

GISAP:

SOCIOLOGICAL, POLITICAL AND MILITARY SCIENCES

International Academy of Science and Higher Education
London, United Kingdom
Global International Scientific Analytical Project

№ 4 Liberal* | November 2014



Expert board:

Marcus Stoutson (Canada), Yuan Sheng (China), Lilie Cohen (Israel, USA), Alexey Konovalov (Kazakhstan), Sergey Chirun, Ruslan Puzikov, Inna Shapovalova (Russia), Sandra Larsson (Sweden).

“Hypothetics: everlasting stories”

Evening train from Vienna to Berlin was noisy preparing for departure from the main station of the Austrian capital. Stokers threw coal into a fire-spitting fire chamber of the locomotive intensively, and puffs of vapor with the whistling sound came out of the heated boiler. The twisting, coiling and transforming dense white haze enveloped the locomotive and the first carriages, softly creeping over the platform and hiding it from people's eyes. Because of this every next late passenger appearing near the second carriage seemed to be unexpected and even fantastic if looking from the side...

Max Weber occupied his place in the train for half an hour before the departure. All this time he was watching optical effects of lights, shadows and mysterious steam spirals with great interest, having clung to the window. A little later the young mother with the charming pink-checked child about five became Weber's neighbors in a compartment. The child was sitting on a velvet sofa opposite to Weber. He was eating the crunchy juicy apple and continuously looking at the philosopher.

- Mom! Why is this man looking out of the window? – The boy asked the woman sitting beside still looking at Weber.

- I do not know. There is probably something interesting! – Mother smiled, glanced at the philosopher and stroked the child's head.

At this moment the locomotive horn sang and the train started moving with squeaking.

- But now behind the window you can't see things the man used to look at before, when the train was standing. – The child was still curious. – What is he looking at now?

- I know not, my dear. Do not bother him – it is not polite. Let the man have some rest. You'd better eat one more candy, and then we will try to sleep on this soft sofa.

- No, dear Frau, – Weber interfered with conversation of mother and a child, – there is no nothing impolite in comprehension of the surrounding reality. Let the kid be curious. It's ok. My name is Max Weber.

- Thanks for the understanding, mister Weber! I am Martha Schultz, and this is my son Curt. – The woman answered confusedly.

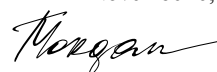
- But nevertheless I do not allow my child to be persuasive and bother strangers with questions.

- Well, first of all, we are no strangers to each other anymore. We've just got acquainted. And from billions of inhabitants of our planet you certainly have only several dozens of acquaintances. These are, you see, rather close relations already. Secondly, any deliberate loneliness of the person usually testifies to his directly opposite desire – the need to communicate. – Weber looked round new friends and admitted with a smile: – I was looking out of the window with great concentration hoping you and your son pay attention to me... Besides, the Lord brought us together in this train absolutely not incidentally. And I also must admit that through a window I looked purposefully: outside I saw a lot of interesting to myself.

- Like what? – little Curt asked sitting down near Weber. – You also saw the organ-grinder with the monkey and a blue parrot?

- No, little one, I looked at the platform and suddenly understood that whoever I would see in twists of white steam, my first attitude towards such stranger would be dictated by my momentary mood and views. And only then, if I have to communicate with such person, I will be able to understand him as the personality and gain new knowledge! So, thank you, dear Curt, for the science!

Thomas Morgan
Head of the IASHE International Projects Department
November 6, 2014



GISAP: Sociological, Political and Military Sciences №4 Liberal* (November, 2014)

Chief Editor – J.D., Prof., Acad. V.V. Pavlov

Copyright © 2014 IASHE

ISSN 2054-6440

ISSN 2054-6459 (Online)

Design: Yury Skoblikov, Helena Grigorieva, Alexander Stadnichenko

Published and printed by the International Academy of Science and Higher Education (IASHE)

1 Kings Avenue, London, N21 1PQ, United Kingdom

Phone: +442032899949, E-mail: office@gisap.eu, Web: <http://gisap.eu>

- ! No part of this magazine, including text, illustrations or any other elements may be used or reproduced in any way without
● the permission of the publisher or/and the author of the appropriate article.

Print journal circulation: 1000

“* – Liberal – the issue belongs to the initial stage of the journal foundation, based on scientifically reasonable but quite liberal editorial policy of selection of materials. The next stage of development of the journal (“Professional”) involves strict professional reviewing and admission of purely high-quality original scientific studies of authors from around the world”.

CONTENTS

A. Krjukov , <i>Siberian Federal University, Russia</i> RECURRENCE IN PUBLIC PROCESSES.	3
S. Mkrtchyan, G. Mkrnchyan , <i>Moscow Regional Institute of Management and Law, Russia</i> GLOBALIZATION OF THE SOCIETY IN THE ASPECT OF "HUMAN DIMENSION"	7
L. Krynska , <i>Odessa National Polytechnic University, Ukraine</i> DYNAMICS OF THE WORLD DEVELOPMENT THROUGH THE PRISM OF THE RECURRENCE THEORY.	10
B. Kazbekov, Zh. Kazbekova , <i>Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan</i> NEOLIBERAL REFORMS IN THE CIS AND THE SOCIAL MODERNIZATION IN CONDITIONS OF THE WORLD CRISIS.	14
K. Oganyan, K. Oganyan , <i>Saint-Petersburg State University of Engineering and Economics, Russia</i> SOCIAL IDEAL AND THE SELECTION OF THE OPTIMAL WAY OF GLOBALIZATION	19
E. Agapova , <i>Southern Federal University, Russia</i> MANIPULATION OF CONSCIOUSNESS IN THE MODERN SOCIETY AS THE FORM OF CENSORSHIP	22
K. Nurasheva, A. Abdrakhmanova, M. Auezov <i>South Kazakhstan State University, Kazakhstan</i> PROSPECTS OF TRANSPORTATION OF GRAIN FROM KAZAKHSTAN TO THE WORLD MARKETS.	25
B. Testov, L. Baranova , <i>Russian Academy of Sciences, Russia</i> MODERN WORLD-OUTLOOK AND THE USE OF NUCLEAR POWER	30
N. Aliyeva, N. Kalinina, E. Nekrasova , <i>South Russian State Technical University, Russia</i> THE DANGEROUS KNOWLEDGE PHENOMENON IN THE CONTEXT OF THE SCIENTIFIC AND SOCIAL RATIONALITY.	32
A. Makhov , <i>Shuysk State Pedagogical University, Russia</i> THE PUBLIC SPORTS ORGANIZATIONS OF DISABLED PEOPLE IN THE HIGHER EDUCATION INSTITUTION: SOCIAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS	36
D. Solokha¹, O. Belyakova² , <i>Donetsk State University of Management, Ukraine¹, Donetsk National University of Economics and Trade named after Mykhailo Tugan-Baranovsky, Ukraine²</i> ENSURING THE FUNCTIONAL EFFICIENCY OF THE UKRAINIAN INDUSTRIAL REGIONS' SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEM'S POTENTIAL DEVELOPMENT	40
O. Boris, V. Parakhina , <i>The North-Caucasian Federal University, Russia</i> INTRA-MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS AND ECOLOGICAL DIAGNOSTICS OF THEIR ACTIVITY	44

CONTENTS

Крюков А.Ф. , <i>Сибирский федеральный университет, Россия</i> ЦИКЛИЧНОСТЬ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ.	3
Мкртчян С.С., Мкртчян Г.М. , <i>Московский областной институт управления и права, Россия</i> ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА В АСПЕКТЕ «ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ»	7
Крынская Л.И. , <i>Одесский национальный политехнический университет, Украина</i> ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ МИРА В РАЗРЕЗЕ ТЕОРИИ ЦИКЛИЧНОСТИ	10
Казбеков Б.К., Казбекова Ж.Б. , <i>Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахстан</i> НЕОЛИБЕРАЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ В СНГ И СОЦИАЛЬНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО КРИЗИСА	14
Оганян К.М., Оганян К.К. , <i>Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия</i> СОЦИАЛЬНЫЙ ИДЕАЛ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	19
Агапова Е.А. , <i>Южный Федеральный университет, Россия</i> МАНИПУЛЯЦИЯ СОЗНАНИЕМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ КАК ФОРМА ЦЕНЗУРЫ	22
Нурашева К.К., Абдрахманова А.Ж. , <i>Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова, Казахстан</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ КАЗАХСТАНСКОГО ЗЕРНА НА МИРОВЫЕ РЫНКИ	25
Тестов Б.В., Баранова Л.Н. , <i>Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Россия</i> СОВРЕМЕННОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.	30
Алиева Н.З., Калинин Н.А., Некрасова Е.Г. , <i>Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, Россия</i> ФЕНОМЕН ОПАСНОГО ЗНАНИЯ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ.	32
Махов А.С. , <i>Шуйский государственный педагогический университет, Россия</i> ОБЩЕСТВЕННЫЕ СПОРТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИНВАЛИДОВ В ВУЗЕ: СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	36
Солоха Д.В.¹, Беякова О.В.² , <i>Донецкий государственный университет управления, Украина¹, Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, Украина²</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ	40
Борис О.А., Парахина В.Н. , <i>Северо-Кавказский Федеральный Университет, Россия</i> ИНТРАМЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	44

U.D.C. 336

RECURRENCE IN PUBLIC PROCESSES

A. Krjukov, Doctor of Economic sciences, Full Professor,
Head of a Chair
Siberian Federal University, Russia

This article is devoted to the analysis of periodical social progress in Russia and other market economies. This is determined through starting points of economic cycles following the results of changing the productive forces using versions of the Kondratjev's cycle.

Keywords: analysis, social progress, starting points, productive forces, Kondratjev's cycle.

Conference participant,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

УДК 336

ЦИКЛИЧНОСТЬ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ

Крюков А.Ф., д-р экон. наук, проф.
Институт экономики, управления и природопользования,
Сибирский федеральный университет, Россия

Статья посвящена анализу периодического общественного развития в России и в других рыночных странах. Это определяется через начальные точки экономических циклов в результатах изменений производительных сил, используя варианты цикла Кондратьева.

Ключевые слова: Анализ. Общественное развитие. Начальные точки. Производительные силы. Цикл Кондратьева.

Участник конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

По действиям известного диалектического определения "о соответствии общественных отношений характеру развития производительных сил" [1], можно рассмотреть модели развития общественных процессов и выявить их особенности при наложении воздействия природных циклов [2]. При этом выявляются интересные закономерности [3]. Всякий раз в циклическом движении общественных процессов, когда развитие производительных сил опережало в России и в СССР изменения общественных отношений, наступал политический кризис. Он разрешался революционным путем, если временные интервалы этих противоречий совпадали с максимумами известного нам природного цикла - солнечной активности (таблица 1). Когда развитие производительных сил опережало при отставании общественных отношений, то возникают другие циклические процессы [4]. Такие процессы смещаются к минимуму солнечной активности в природных циклах. Полученные данные внесены в таблицу 2. При этом выявляются временные отметки - реперные точки, в которых происходят циклические изменения общественных отношений и разрешаются политические противоречия и кризисы. Они возможно могут быть связаны с природными циклическими процессами - солнечной активностью. Политические кризисы, вызванные отставанием в развитии общественных отношений, разрешаются революционным путем. Их временные реперные точки совпадают с годами максимальной солнечной ак-

тивности - годами активного Солнца (таблица 3) [4].

Политические кризисы, определяемые отставанием в характере развития производительных сил, разрешаются во временных точках, приходящихся на период минимальности солнечной активности (таблица 2). В таком случае можно предположить о наличии второй группы реперных временных точек, в которых разрешаются политические кризисы и связанных с годами спокойного солнца (таблица 4).

Тогда временные интервалы вблизи года максимальной солнечной активности при возникновении к этому времени политических кризисов становятся в России и в СССР годами революционных событий.

Можно предположить, что временные интервалы около дат минимальности солнечной активности при возникновении к этому времени политических кризисов второй группы также служат критическими периодами времени для неревolutionного их разрешения через мирные политические события [5].

References:

1. Sevast'yanov V.N. Sotsial'noe vremya Rossii. [The social time of Russia], V.N. Sevast'yanov, I.S. Maloletkova. - Krasnoyarsk., Krasnoyar. gos. un-t [The Krasnoyarsk State University Press], 2000. - 193 p.
2. Chizhevskii A.L. Zemlya v ob'yat'yakh Solntsa [The Earth in the arms of the Sun], A.L. Chizhevskii. Moscva: Mysl', 1995. - 726 p.

3. Kryukov A.F. Analiz ekonomicheskikh tsiklov na osnove teorii Dzhevonsa (stat'ya) [Analysis of economic cycles on the basis of the Jevons' theory (Article)], A.F. Kryukov, O.A. Volodarskii., Materialy 5 mezhdunarod. konf. "Tsikly" [Proceedings of the 5th international conference "Cycles"] V. 1, 2003. - Stavropol', Available at: www.stavedu.ru. Section: "Nauchnye ob'edineniya (tsikly)" ["Scientific Associations (cycles)"] Available at: <http://www.stavedu.ru>

4. Kryukov A.F. Periodichnost' obshchestvennykh protsessov (stat'ya) [Periodicity of social processes (Article)] A.F. Kryukov, Materialy 5 mezhdunarod. konf. "Tsikly". [Proceedings of the 5th international conference "Cycles"] V. 2, 2003. - Stavropol', Available at: www.stavedu.ru. Section: "Nauchnye ob'edineniya (tsikly)"; Available at: <http://www.stavedu.ru>

5. Kryukov A.F. Repernye otschety periodicheskikh krizisov (stat'ya) [The reference reports on periodic crises (Article)] A.F. Kryukov, Materialy 5 mezhdunarod. konf. "Tsikly". [Proceedings of the 5th international Conference "Cycles"] V. 2, 2003. - Stavropol', Available at: www.stavedu.ru. Razdel "Nauchnye ob'edineniya (tsikly)", Available at: <http://www.stavedu.ru>

6. Kryukov A.F. Periodicheskie krizisy i integrativnye protsessy v rynochnykh ekonomikakh (stat'ya) [Periodic crises and integrative processes in market economies (Article)] A.F. Kryukov, Materialy 5 mezhdunarod. konf. "Tsikly". [Proceedings of the 5th international Conference "Cycles"]

Табл. 1.

Цикличность общественных процессов в России и в СССР

Разделение кризисов	Солнечный цикл	Год максимума числа Вольфа	Год политич. криз.	Общественные отношения	Характер развития производительных сил
Революция 1905 года в России	1893-1905	1905	1905	Частнообщественническое присвоение результатов труда с феодальной надстройкой российского государства	Общественный характер производства с высокой концентрацией фабричного производства при пооперационном разделении труда
Февральская буржуазно-демократическая революция 1917 года	1905-1917	1917	1917	Частнообщественническое присвоение результатов труда при царизме, как феодальной надстройке российского государства с переложением тягот 1 Мировой войны на плечи трудящихся	Общественный характер производства при высокой концентрации фабричного производства при пооперационном разделении труда и крестьянством, получившим земельные наделы (Столыпинская реформа)
Октябрьская пролетарская революция 1917 года	1905-1917	1917	1917	Частнообщественническое присвоение результатов труда с Временным правительством диктатуры капиталистов и помещиков с продолжавшимся переложением тягот 1 Мировой войны на трудящихся	Общественный пооперационный характер производства с возрастающей концентрацией заводского производства и с общим крестьянским хозяйством
Политический кризис НЭПа, приведший к принятию съездом ВКП(б) программ коллективизации и индустриализации	1917-1928	1928	1928	Общественный характер распределения с нормируемым порядком его	Общественный характер фабричного производства без обеспечения условий удовлетворения потребностей и спроса
Политический кризис большевизма с режимом личной власти	1928-1937	1937	1937	Иерархическая система управления при митинговом характере принятия решений	Возросший общественный характер производства в индустриально-аграрной стране при конвейерном выполнении трудовых операций с коллективной системой организации производства в индустрии и в сельском хозяйстве с высокой концентрацией выпуска монопродукции
Политический кризис, приведший к исключению из Конституции СССР статьи о руководящей роли КПСС	1979-1989	1989	1989	Распределительная, командная система управления с диктатурой КПСС	Хозрасчетный, общественный характер производства в индустриально-аграрной стране при конвейерном и операторском выполнении трудовых операций с коллективной системой организации производства в стране

Табл. 2.

Цикличность изменения общественных отношений при опережении развития производительных сил

Разрешение общественных противоречий	Солнечный цикл	Год спокойного солнца	Год общест. противоречий	Общественные отношения	Характер развития производительных сил
Победа в Великой Отечественной войне	1937-1947	1944	1945	Распределительная система с общественным характером распределения против фашистской народно-социальной системы	Конвейерное и операторское выполнение трудовых операций с коллективистской системой организации производства в стране
Освоение целинных и залежных земель	1947-1957	1954	1955	Нехватка продуктов при ликвидации ГУЛАГов в распределительной системе	Общественный характер производства
Ликвидация хозрасчетных отношений и возврат к командной системе управления	1957-1968	1964	1965	Советы народного хозяйства экономических районов уничтожали распределительную систему (по идеологии КПСС)	Хозрасчетное конвейерное и операторское производство продукции с пооперационным разделением труда
Принятие Конституции развитого социализма с закреплением руководящей диктатуры КПСС	1968-1979	1976	1977	Усиление централизации управления народным хозяйством с концентрацией производства	Пооперационное разделение труда с конвейерным и операторским производством при использовании элементов АСУ
Провозглашение хозрасчетной экономической перестройки	1979-1989	1986	1987	Противоречие между централизованной системой управления и хозрасчетными отношениями организаций	Пооперационное разделение труда с конвейерным и операторским производством при внедрении САУ и АСУ
Избрание повторно Президентом РФ Ельцина Б.Н. как альтернативы, противодействующей КПРФ, которая вела к возврату распределительной системы	1989-2000	1996	1996	Приватизация, приведшая к разгосударствлению собственности и появлению частной акционерной собственности на средства производства и множества акционеров-членов трудового коллектива	Исключение централизации регулирования спроса и предложения остановили работу предприятий, кроме тех, которые образовали или сохранили вертикально интегрированные системы
Федеральные государственные и региональные программы	2008-2010	2008	2009	Частная форма присвоения прибавоч стоимости и общественный характер производства	Мировой экономический кризис, потребовавший централизованного управления межгосударственными ресурсами

Табл. 3.

Реперные точки революционных событий в России и в СССР

Год активного солнца	Дата революции	Наименование революционного процесса
1905	декабрь 1905	Революция 1905 года
1917	февраль 1917 октябрь (ноябрь) 1917	Буржуазно-демократическая революция Социалистическая революция
1928	1928	Победа распределительной экономики на основе индустриализации и коллективизации
1937	1937	Победа режима личной власти на основе распределительной экономики
1989	1989	Ликвидация диктатуры КПСС

Табл. 4.

Реперные точки разрешения кризисов отставания в развитии производительных сил

Год спокойного Солнца	Год разрешения кризисов второй группы	Наименование события, разрешившего кризис второй группы
1944	Май 1945	Победа в Великой Отечественной войне
1954	октябрь 1955	Начало освоения целинных и залежных земель
1964	октябрь 1964	Отстранение от руководства страной Н.С. Хрущева
1976	декабрь 1977	Принятие Конституции развитого социализма
1986	1987	Начало экономической реформы
1996	1996	Переизбрание Б.Н. Ельцина Президентом РФ
2008	2008	Трехлетний государственный бюджет. Федеральные государственные и региональные программы. Избрание Д.С. Медведева Президентом РФ

V. 3, 2003; Stavropol'; Available at: www.stavedu.ru. Section: "Nauchnye ob"edineniya (tsikly)" ["Scientific Associations (cycles)"]; Available at: <http://www.stavedu.ru>

Литература:

1. Севастьянов В.Н. Социальное время России / В.Н. Севастьянов, И.С. Малолеткова. - Красноярск: Краснояр. гос. ун-т, 2000.-193 с.
2. Чижевский А.Л. Земля в объёмах Солнца / А.Л. Чижевский. - М.: Мысль, 1995. - 726 с.
3. Крюков А.Ф. Анализ экономических циклов на основе теории Джевонса (статья) / А.Ф. Крюков,

О.А. Володарский // Материалы 5 международ. конф. "Циклы". Т. 1, 2003. Ставрополь, сайт www.stavedu.ru. Раздел "Научные объединения (циклы)" <http://www.stavedu.ru>

4. Крюков А.Ф. Периодичность общественных процессов (статья) / А.Ф. Крюков // Материалы 5 международ. конф. "Циклы". Т. 2, 2003. Ставрополь, сайт www.stavedu.ru. Раздел "Научные объединения (циклы)" <http://www.stavedu.ru>

5. Крюков А.Ф. Реперные отсчеты периодических кризисов (статья) / А.Ф. Крюков // Материалы 5 международ. конф. "Циклы". Т. 2, 2003. Ставрополь, сайт www.stavedu.ru

Раздел "Научные объединения (циклы)" <http://www.stavedu.ru>

6. Крюков А.Ф. Периодические кризисы и интегративные процессы в рыночных экономиках (статья) / А.Ф. Крюков // Материалы 5 международ. конф. "Циклы". Т. 3, 2003. Ставрополь, сайт www.stavedu.ru. Раздел "Научные объединения (циклы)". <http://www.stavedu.ru>

Information about author:

Aleksandr Krjukov - Doctor of Economic sciences, Full Professor, Head of a Chair, Siberian Federal University; address: Russia, Krasnoyarsk city; e-mail: regme2010@yandex.ru

GLOBALIZATION OF THE SOCIETY IN THE ASPECT OF "HUMAN DIMENSION"

S. Mkrtchyan, Doctor of Jurisprudence, Full Professor, Chancellor
G. Mkrtchyan, Candidate of Philosophy, leading researcher
Moscow Regional Institute of Management and Law, Russia

View of authors on main problems of interconnection between the personality and the society on the modern stage of the civilization development (existence of the human in the reality of the post-modernist society) is presented in theses.

Keywords: integrative trend, globalization processes, personality-society, practical policy, alienation, anthropological universalism, freedom-safety, integrative right.

Conference participants

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА В АСПЕКТЕ «ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ»

Мкртчян С.С., д-р юрид. наук, проф., ректор
Мкртчян Г.М., канд. филос. наук, вед. науч. сотрудник
Центра научных исследований
Московский областной институт управления и права, Россия

В тезисах дается видение авторов основных проблем взаимосвязи личности и общества на современном этапе развития цивилизации: существование человека в реальности постмодерного общества.

Ключевые слова: Интеграционная тенденция, глобализационные процессы, личность-общество, практическая политика, отчуждение, антропологический универсализм, свобода-безопасность, интегративное право.

Участники конференции

1. Ускорившие тенденции интеграции и вызовы, связанные с процессом глобализации – показали: необходим новый взгляд на место человека и человеческого общества в целом. Речь идет о многостороннем развитии человеческого общества: воздействие происходящих изменений оказывает не всегда позитивное влияние на перспективы.

2. Исследователи прошедшей эпохи - времени М. Хайдеггера, К. Ясперса, Ж.П. Сартра - единогласны: в новой реальности человеку остается все меньше места в виду его «консервации». Этот вызов современности интенсивно приобретает всеобщий характер: поглощение индивидуальности, судьбы и существования человека, переживающего глобализацию общества. *Данная проблема актуальна не только для каждой страны, но и человеческого сообщества в целом.*

3. Парадоксальность современного развития общества заключается в том, что, с одной стороны, происходят сложные процессы ежедневного взаимодействия людей различных языков, культур и систем верований, а с другой - *становится все более очевидным качественно ускорившееся состояние отчуждения человека*

4. В концепции развития человека, принятой ООН в 1990 году, отмечено: «Развитие человеческой личности является центральным в современном глобализирующем обществе». Лидеры ведущих высокоразвитых промышленных стран признали на Кёльнском форуме в 1999 году: *«Нынешняя глобализация сопровождается ростом опасности усиления неопределеннос-*

ти положения значительной части людей во всем мире».

5. Возникает вопрос: какова релятивизация в значении самореализации и достигнутой степени социализации, судьбы и существования человека в реальности постмодерного общества? Постановка вопроса не риторична, так как *значение проблемы «человеческого измерения» в разворачивании глобальных процессов - политических, военных, экономических, правовых, социокультурных и морально-нравственных (духовных в целом) - недооцениваются или игнорируются.*

6. Ответ на поставленный выше вопрос ведет к теории практической политики - одной из основных тем классической немецкой философии.

Здесь важно заметить: однозначная трактовка тезиса К. Маркса - *«сущность человека - есть совокупность общественных отношений»*, - является ложной интерпретацией марксизма в вопросе о личности и общественных отношений как естественного исторического процесса. Маркс вводил новое понимание: сущность человека реализуется вне его действующих производительных сил и производственных отношений.

Что касается экзистенциального вопроса человеческого существования, то теоретически он был решен молодым Марксом в работе «Экономическо-философские рукописи» 1844 года. Так что *вклад Маркса в константу «человеческого измерения» и перенос решения проблемы «отчуждения» в систему «общество-личность» в практическую политику - является непреходящей ценностью.*

Марксистская концепция «человеческого измерения» выглядит как вариант современной «постмодернистской» онтологии.

7. Здесь мы не ставим задачу, даже в общих чертах, рассмотреть концепцию константы человеческого измерения *«Человек - есть мера всех вещей»* (Протагор) и ее перевода в плоскость практической политики. Лишь отметим: негативные стороны человеческого существования – диктуемые изначально его временностью и историчностью, - на пороге XXI века стали носить новый качественный характер. По Г.Дж. Берману: «Почти мгновенно провиденциальная суть взаимосвязи «общество-личность» приобрела новое смысловое значение». Основным свойством последнего, как отмечают П. Бергер и Т. Лукман, является «всеохватность и целостная совокупность всеобщего конструирования».

Иначе говоря, человека как личность, т.е. социализированного индивида, необходимо рассматривать в тесной связи с макроструктурными воздействиями - геостратегическими, социально-технологическими, культурными и этическими факторами, - *«многообразие свойств и сложность сочетания которых ведет в неизвестность»* (из Доклада римского клуба). Здесь следует добавить замечание М. Хайдеггера, что *«неизбежность неизменного хода событий для человеческого сообщества - не есть надежное интегрирующее развитие».*

8. Теневая сторона нынешней глобальной реалии, качественно ускорившая тенденции отчуждения (самоотчуждения) человека, более всего

очевидна в экономической сфере. Аналитики единогласны: позитивные результаты мировых экономических процессов не в состоянии смягчить ожидаемые негативные последствия глобального корпоративного императива. Происходящие по вертикали и горизонтали процессы не только углубляют неравенство между странами, но и усиливают внутри общества разрыв между различными слоями населения, отдельными людьми.

Благо глобализации не доступно широким слоям в периферийных странах и странах со слаборазвитой экономикой. Отставание бедных от богатых в планетарном масштабе стало непреодолимым. Тем более там, где бедность выражается в тотальной нищете: из 7 млрд. жителей планеты недоедают 3,5 млрд. человек, а 1,5 миллиарда лишены какой-либо возможности получать медицинскую помощь и образование.

Не секрет, что трансгенные продукты (геномодифицированный пищевой цикл), доступные беднейшим слоям населения, ориентированы не только на сегрегацию человечества по социальным признакам и на получение транснациональным финансово-экономическим «истэблишментом» колоссальных доходов, но и на уничтожение депривированных людей в планетарном масштабе.

Albrow M. пишет: «Антагонизм между человеком и общественной средой привел к расколу, к негативным последствиям в сфере человеческого существования во многих странах мира». Факт, что лишённые возможностей современными методами упорядочить рождаемость, многие периферийные африканские страны переживают грозные вызовы: при отсутствии каких-либо ресурсов, неконтролируемое увеличение населения провоцирует межэтнические (религиозно-родовые) войны, как способ выживания, приобретающие угрожающие масштабы.

По замечанию В. Smart «Современные институты, прежде всего экономические, в масштабе всего человеческого общества создавали положения, когда порядок уходит и наступает хаос».

9. Очевидно, что определяющим

компонентом современной глобализации является информационная технология. Особенности производства и организации обмена информационного составляющего развития системы «общество-личность» определяются как ключевые факторы. В этой многогранной проблеме мы хотели наметить лишь те тенденции, которые вызывают в «обществе знаний» негативную трансформацию через призму «человеческого измерения», а именно: вводят барьеры в развитие самой природы человека, отчуждая личность как духовный и интеллектуальный ресурс. Имеется в виду ослабление (или потеря) прогностической функции образования как социального института – не только как «эскалатора» профессионального продвижения, но и как агента трансмиссий ценностно-ориентированных установок и морально-нравственной идентификации.

10. Оказалось, что в условиях современной глобализации, обозначенные выше вызовы времени все интенсивнее приобретают общепланетарный характер. Мнение ученых едино: жизнь современного человека сильно потрясена антуражем глобального информационно-коммуникационного давления. В этой связи интересны результаты исследования Института мозга человека РАН имени Н.П. Бехтерева: цифровые технологии не способствуют эволюции мозга, а ускоряют его регресс. Так как современный человек меньше нагружает свой мозг, то он обретает его на деградацию: что не используется – отмирает. С. Медведев пишет: *«Общение лицом к лицу при получении информации - мощный фактор для развития мозга, а Интернет лишь создает иллюзию общения и не в состоянии будить и развивать фантазию».* Далее: *«Процесс активизации мозга - это момент творчества на основе природных эмоциональных и интеллектуальных ресурсов как акт самореализации личности. Заторможение этого процесса губительно для индивидуального развития».*

Развивающаяся информационная технология в современной реальности приобретает слишком обширные функции, которых у нее не должно быть, так как искажается сущность природы

человека, локализуется личность от истинных жизненных ценностей в качестве социализированного индивида.

Именно в виду еще большей связи судьбы и существования человека с состоянием общества, создавалась проблемная ситуация: уменьшалась зависимость человеческой самореализации от усилий самого человека, все больше нарушается историческая суть взаимосвязи общества и личности, и усиливается отчуждение человека.

11. Для авторов данной статьи ясно: в контексте свободного развития каждого, ставшего условием свободного развития всех, должно быть то «общее, объединяющее человечество, являющееся авансом единства» (по Берману), что положено в основу принципов теории антропологического универсализма. Чтобы преодолеть «те или иные формы человеческого отчуждения» необходим возврат к этим принципам, исключающим преграды в лице этнических и расовых различий и утверждающим «единое», «общее» в ходе конкретно-исторического движения человеческого общества.

Проблема отчуждения человека в постмодерном обществе породила перспективу к возврату практической политики, а незыблемый тезис антропологического универсализма – к истории, которая, в отличие от эволюции преобразования, способна на путь развития от традиционного к современному (архаики к модерну).

12. В ответ на вызов современных глобализационных процессов, охватывающих негативные стороны существования человека (хронические финансовые кризисы, эпидемические вооруженные конфликты, террор, гражданские войны, революции) требуется правовое обеспечение становления и поддержания устойчивости позитивной эволюции социальных институтов и адекватных действий людей. Думается, что здесь чрезвычайную важность приобретает вопрос о соотношении двух фундаментальных философских категорий новой реальности: «свободы» и «безопасности» в конструкте «человек - общество - мировое сообщество - человечество».

Мы склонны к теоретическому признанию, что в основу интегратив-

ной юриспруденции, как научного направления и практики, необходимо признать повелительность «безопасности» в качестве интенционального императива и аксиологической основы правовой глобализации, и закрепить за ней коррелирующую роль относительно «свободы».

Замысел интегративной юриспруденции – безопасность каждого человека в его свободном самовыражении.

Полное совпадение природы человека и природы общества – серьезный шаг на пути гуманизации общественного развития.

References:

1. Binsgvanger L. Bytie v mire. [Being in the world] – Refl-buk. Vaksler. 1999.

2. Robertson R. Globalizations. Social Theory and Global Culture. – L. 1992.

3. Kommyunike glav gosudarstv i pravitel'stv stran vos'merki (G8) [Communiqué of the Heads of State and Governments of the Group of Eight (G8)]. Kel'n. 1999., Nezavisimaya gazeta. [An independent newspaper] 1999; 23 of June.

4. Smart B. Sociology and Post modernity. Commonsense "Sociology for one World". Thesis., International Sociology. 1994; V. 9, No.2, June.

5. Berman G.Dzh. Mirovye pravo: Ekumenicheskaya yurisprudentsiya svyatogo dukha. Predstavitel'naya vlast' [World Law: The Ecumenical jurisprudence of the Holy Spirit. Representative power]., 2005; No. 1., pp. 10-12.

6. Berger P., Lukman T. Sotsial'noe konstruirovaniye real'nosti. [Social construction of reality] – Moskva., 1995.

7. Mkrtchyan S.S., Mkrtchyan G.M. Instituty i funktsii: dva aspekta ekonomicheskoi globalizatsii. Gosudarstvennaya sluzhba [Institutions and functions: two aspects of economic globalization. Public service] No. 6., 2009; pp. 83-85.

8. Sakamoto J. Global Transformation. Tokyo. 1994; Travis L. Corporate Governance and Global Social Void. Vanderbilt Journal of Transnational Law., 2002; V. 35; pp. 501-503.

9. Albrow M. The Global Age. State and Society beyond Modernity. Stanford, 1997.

10. Smart B. Sociology, Globalization and Post modernity: Comments on the "Sociology for one World" Thesis. International Sociology. 1994, V. 9, No. 2; June.

11. Becker G The Human capital. Theoretical and empirical analyses with special reference to education. Chicago, 1993.

12. Medvedev S.V. Ten', znai svoye mesto. Khimiya i zhizn' [Shadow, know your place. Chemistry and Life] 2011; No. 2; pp. 8.

13. Martin H., Shumen H. The Global Trap: Globalization and Assault on Prosperity and Democracy., 1997; pp. 38-65.

14. Berman G. Dzh. Mirovye pravo: Ekumenicheskaya yurisprudentsiya svyatogo dukha. Predstavitel'naya vlast'. [World Law: The Ecumenical jurisprudence of the Holy Spirit. Representative power] 2005; No. 1, pp. 10-12.

Литература:

1. Бинсгвангер Л. Бытие в мире. – Рефл-бук. Вакслер. 1999.

2. Robertson R. Globalizations. Social Theory and Global Culture. – L. 1992.

3. Коммюнике глав государств и правительств стран восьмерки (G8). Кёльн. 1999 // Независимая газета. 1999. 23 июня.

4. Smart B. Sociology and Post modernity. Commonsense "Sociology for one World". Thesis // International Sociology. 1994. V. 9, № 2, June.

5. Берман Г.Дж. Мировое право: Экуменическая юриспруденция святого духа // Представительная власть. 2005. №1. С. 10-12.

6. Бергер П., Лукман Т. Социальное конструирование реальности.

– М.: 1995.

7. Мкртчян С.С., Мкртчян Г.М. Институты и функции: два аспекта экономической глобализации // Государственная служба. № 6. 2009. С. 83-85.

8. Sakamoto J. Global Transformation. Tokyo. 1994; Travis L. Corporate Governance and Global Social Void // Vanderbilt Journal of Transnational Law. 2002. V. 35. pp. 501-503.

9. Albrow M. The Global Age. State and Society beyond Modernity. - Stanford, 1997.

10. Smart B. Sociology, Globalization and Post modernity: Comments on the "Sociology for one World" Thesis // International Sociology. 1994, V9, № 2 - June.

11. Becker G The Human capital. Theoretical and empirical analyses with special reference to education. Chicago, 1993.

12. Медведев С.В. Тень, знай свое место // Химия и жизнь. 2011. №2. С.8.

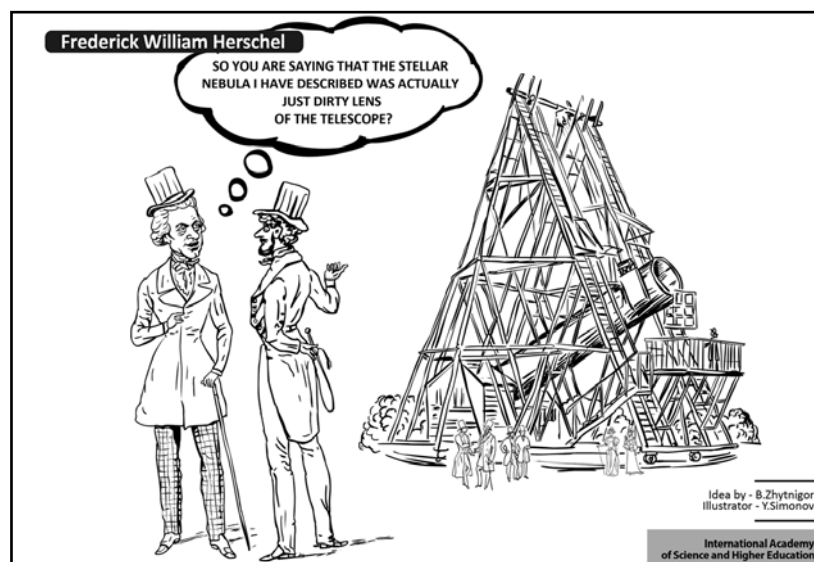
13. Martin H., Shumen H. The Global Trap: Globalization and Assault on Prosperity and Democracy., 1997. pp. 38-65.

14. Берман Г.Дж. Мировое право: Экуменическая юриспруденция святого духа // Представительная власть. 2005. №1. С. 10-12.

Information about authors:

1. Suren Mkrtchyan - Doctor of Jurisprudence, Full Professor, Chancellor, Moscow Regional Institute of Management and Law; address: Russia, Moscow city; e-mail: moiup@mail.ru

2. Gamlet Mkrtchyan - Candidate of Philosophy, leading researcher, Moscow Regional Institute of Management and Law; address: Russia, Moscow city; e-mail: moiup@mail.ru



DYNAMICS OF THE WORLD DEVELOPMENT THROUGH THE PRISM OF THE RECURRENCE THEORY

L. Krynska, Candidate of Economic sciences, Associate Professor
Odessa National Polytechnic University, Ukraine

This article describes the theory of recurrence. The analysis of development of our world on the basis of economic indicators has been made. The conclusion concerning the reducing rate of development (stage of recession) has been made. The author proposed to develop a program based on the new paradigm and purposes.

Keywords: global crises, recurrence theories, speed reduction, bifurcation point, programmity, paradigm.

Conference participant,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ МИРА В РАЗРЕЗЕ ТЕОРИИ ЦИКЛИЧНОСТИ

Крынская Л.И., канд. экон. наук, доцент
Одесский национальный политехнический университет, Украина

В данной статье рассмотрены теории цикличности, проведен анализ развития нашего мира по экономическим показателям, сделан вывод о снижении темпов развития (стадия спада), предлагается разработка программы, основанной на новой парадигме, целях.

Ключевые слова: глобальные кризисы, теории цикличности, снижение темпов, точка бифуркации, программность, парадигма.

Участник конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

Состояние нашей мир-системы в настоящее время характеризуется нестабильностью, рядом кризисов, увеличением количества и усугублением глобальных проблем. При этом, провозглашая направление устойчивого развития, мы сейчас находимся фактически в разбалансированной системе [1]. Под устойчивостью понимают способность системы возвращаться в состояние равновесия после того, как она была из этого состояния выведена под влиянием внешних возмущающих воздействий [7]. Многие специалисты считают, что мир вступил в область хаоса и повышенных рисков, что может привести к точке невозврата, т.е. невозможности стабилизации ситуации.

Ученые, специалисты высказывают разные противоречивые мнения и дают свои рекомендации о происходящих процессах в нашем мире. Цель данной статьи изложить свою позицию по данному вопросу.

На наш взгляд, сейчас мы наблюдаем совмещение циклов развития нашего мира, которые формируют сегодняшнее состояние – это процессы, происходящие в естественной среде, как объекте Солнечной системы, и процессы, связанные с деятельностью человека. Участники Всемирного форума - Международный конгресс GEOCATACLYSM-2011 утверждают, что продолжающаяся тенденция глобальных изменений геологических и геофизических параметров Земли и околоземного космического пространства, ускорение темпов роста числа и силы природных катаклизмов, глобальных изменений наблюдается

по всей Земле, включая ее ядро, мантию, литосферу, гидросферу, атмосферу, ионосферу и магнитосферу представляют собой серьезную угрозу для устойчивого развития человечества. Причем глобальные изменения часто сопровождаются техногенными катаклизмами. Наше мнение о причинах естественных глобальных изменений, которые носят закономерный характер, изложены в статье [3].

Второй аспект изменений связан с деятельностью человечества, выбором направления развития нашей цивилизации. Рассмотрим подробнее результаты деятельности человечества, которые обычно оцениваются по основным экономическим показателям. Экономический рост и методы его достижения сказываются на экологии, морально-этической деградации человечества, на увеличении разрыва в уровнях жизни, темпах научно-технического развития, концентрации капитала и на других факторах глобальной среды. К таким последствиям привело не понимание законов развития, целей и направленности развития, нет понимания причинно-следственных связей, не разработана стратегия и программа развития всего человечества.

Изменение – категория философского дискурса, которая характеризует состояние, альтернативное стабильности, переход из одного состояния в другое, смену содержания во времени. Движение – филос. категория, отражающая своим содержанием всеобщее неотъемлемое свойство бытия – изменчивость. Процессуальность характеризует смену стадий, состояний, периодов, фаз того, что движет-

ся, изменяется. Развитие, – процесс закономерного изменения, перехода из одного состояния в другое, более совершенное; переход от старого качественного состояния к новому, от простого к сложному, от низшего к высшему. Всякое развитие характеризуется специфическими объектами, структурой (механизмом), источником, формами и направленностью [7]. Прогресс и регресс – наиболее общие, противоположные по своим характеристикам, разнонаправленные и вместе с тем неотделимые друг от друга, диалектически взаимосвязанные тенденции развития. Часто вместо термина «развитие» используют термин «эволюция». Эволюция, – процесс постепенного непрерывного количественного изменения, подготавливающий качественные изменения; вообще развитие. Как пишет Красилов В.А., когда-то эволюцией называли развертывание какой-то программы. Её противопоставляли эпигенезу – развитию с новообразованием; революции; регрессивному развитию (деэволюции). Развитие через революцию увеличивает время развития системы. Если программа прерывается, система проходит революционный вариант изменения структуры. При этом появляется «эффект лавины», когда в неустойчивой социальной ситуации незначительное, на первый взгляд, событие может повлечь за собой процессы, в корне изменяющие положение. Система «сбрасывает» в окружающее пространство лишнюю, не нужную для образования и функционирования новой структуры энергию, в социальных процессах – в форме постре-

волюционного террора [2]. При этом система возвращается на начальную ступень развития (деградация, регресс), затем понадобится время, чтобы набрать утраченный потенциал и выйти на прежние возможности.

Развитие общества или отдельных его подсистем (экономики, социальной политики, культуры и т.д.) часто рассматривают как последовательность повторяющихся циклов и явлений, составляющих кругооборот в течение определенного промежутка времени и приводящих социальную систему в исходное или подобное исходному состояние.

Теории цикличности возникли уже в глубокой древности. Представления о циклическом развитии общества, как и Космоса в целом, характерны для философии Гераклита, Эмпедокла, Платона, Аристотеля, Марка Аврелия. Дж. Вико, Н.Я. Данилевским, О. Шпенглером, А. Тойнби, К. Кунгли, Л. Н. Гумилевым, М. Одеоном и др. в своих концепциях представляют развитие общества, как правило, в виде «жизненных циклов» тех или иных социальных систем со своим рождением, взрослением и умиранием. Кроме того, существуют концепции, в которых делаются попытки напрямую связать природные (прежде всего космические) циклы с историческими циклами и колебаниями. (А.Л. Чижевский, В.И. Вернадский, Н.А. Морозов, К.Э. Циолковский и др.). Наличие незамкнутых циклов (длинных волн) исторического развития было показано в работах русского экономиста и социолога Н.Д. Кондратьева, а также Й. Шумпетера, Ф. Симиана, Э. Лабрусса, Ф. Броделя, И. Уоллестайна, Э. Мандела, Дж. Голдстайна. Теории жизненного цикла применяют при рассмотрении развития человека, товара, идеи, технологии, проекта, организации, цивилизации и др. Для деления непрерывного процесса на части прибегают к разного рода градациям, выделяя в них те или иные этапы, фазы, стадии, ступени, уровни, периоды, эпохи. При этом редко уделяется должное внимание разъяснению оснований, которые лежат в основе классификации, периодизации и т.п. Периоды трансформаций называют

по разному, например, «макросдвиг», «точка бифуркации», «разбалансировка системы» и т.п.

В цикле предшествующее событие называется причиной, а последующее – следствием [8]. Основой природы являются события смены дня и ночи, рождения и смерти живого организма, переходы в цикле Кребса и т.д. Классики философии кроме категорий причины и следствия, формирующих мировой порядок, отмечали цель как особый род причинности. Живые организмы используют принцип экономии энергии и материи [8]. Принцип оптимальности вхождения данной оптимальной системы в более сложную как бы подчеркивает преемственность оптимальности при усложнении систем. Процесс усложнения организмов осуществляется не только непрерывно, но и дискретно, следуя некоторому «плану эволюции по Фибоначчи».

Существуют универсальные законы функционирования и развития, которые применимы практически ко всем объектам и явлениям, т.к. они имеют единое происхождение и сходные (аналогичные) законы поведения.

Циклы часто классифицируют как короткие, средние, длинные. Используют и другие термины: микроциклы, макроциклы, мегациклы или квазициклы. Часто вырвав из прошлого какие-то события, прогнозируют будущее. А как можно по любым событиям из прошлого предсказать будущее, если, допустим, идет окончание цикла 12 тыс. лет или 12 мин. лет. Динамику длинных циклов (К-волн) часто связывают с волнами технических инноваций. Современная пятая волна – часто характеризуется как эпоха информации и коммуникаций. Шестая, предполагают, будет связана с нано- и биотехнологиями (NBIC).

В целом приходится признать, что научный факт цикличности сущего еще не получил объяснения. С нашей точки зрения мир программ. Если естественные процессы происходят по программе Творца, то процессы, связанные с деятельностью людей происходят по программам разработанным людьми-сотворцами. Программа – это структурированная информация, которая имеет свою информационно-распорядительную структуру, взаимо-

действующую с другими.

При разработке программы идет её энергонасыщение, затем эволюция, т.е. иначе прохождение жизненного цикла: от разворачивания до сворачивания. А наш мир – это мир жестких, четких программ; программ стабильных, которые могут незначительно меняться в процессе работы, но совершенно последовательных в своем развертывании. Геном живого человека – природная программа. Компьютер – это рукотворный, «железный» вариант природной программы [9]. Программа может циклически повторяться.

Мы считаем, что, развитие мировой системы, государств, регионов, предприятий подчинены закономерностям развертки программы. Данная закономерность была обнаружена и изложено следствие этих процессов в виде числового ряда закона развертки, показывающим созидающий рациональный путь развития. Кризисы в системе говорят об ошибках в принятии решений о том, что не учитываются эти закономерности. Рынок Рикардо слеп, он не способен предвидеть будущее, тенденции развития, предугадывать катастрофы. Нужно вмешательство Разума, направляющая Воля людей (налоговая политика, поощрение инвестиций в перспективные технологии, социальная защита и т.п.). Развитие любой системы осуществляется по программам (алгоритмам), оценку результатов которых можно производить по макроэкономическим показателям.

Анализ макропоказателей говорит о том, что ряд проблем не только не решаются, но и усугубляются (рис. 1, 2, 3). Наблюдается стабильная тенденция снижения темпов развития нашей мир-системы. Замедляется не только темп роста ВВП, динамики мировой торговли, снижается динамика доходов на душу населения, но снижаются темпы развития науки, культуры. Прошел этап демографического взрыва, с 2004 года ежегодный темп прироста населения равен 1,2, был - 2,0. Об этих изменениях говорят данные коэффициента фертильности (детей на 1 женщину). Данные ВОЗ по миру: 1990 год – 3,88; 2000 г. – 3,24; 2006 год – 2,8, в 2012 он равен – 2,4.

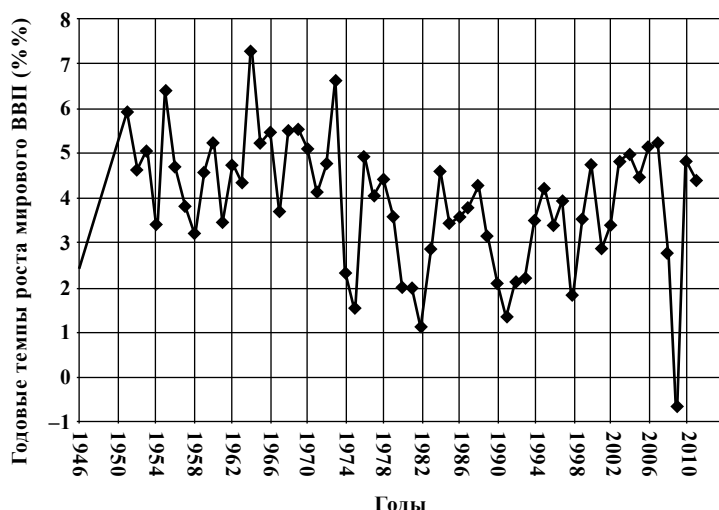


Рис. 1. Динамика годовых темпов роста мирового ВВП (%) за 1945–2011 гг. Источники: World Bank 2011: NY.GDP.MKTP.PP.KD¹; Maddison 2010²; Conference Board 2011³.

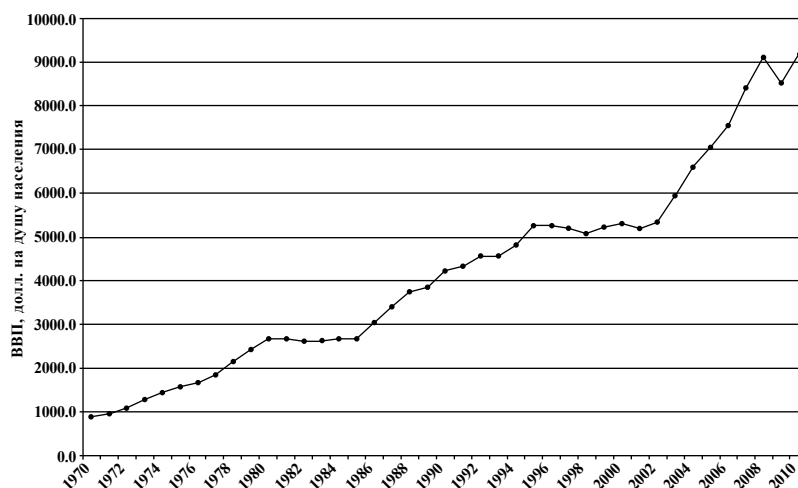


Рис. 2. Динамика ВВП мира, 1970–2010 гг., долл. на душу населения [6].



Рис. 3. Средний рост производительности труда от НТР

1. Оценка темпов роста мирового ВВП в 2004–2009 гг.
2. Оценка темпов роста мирового ВВП в 2004–2009 гг.
3. Оценка темпов роста мирового ВВП в 1940–2003 гг.

Причем при остановке роста доходов на душу населения, исчерпанию ресурсов, роста цен на продовольствие, растут доходы золотого миллиарда, растут продажи оружия, увеличивается число конфликтов, революций.

В настоящее время наука развивается в основном прикладном направлении, не достаточное внимание уделяется фундаментальным исследованиям, что не дает возможности повышения производительности и роста. Дальнейшие модернизации достигаются все большими затратами, которые не всегда окупаются.

Экономист Роберт Солоу в 1987 году получил Нобелевскую премию за создание математической модели, который включил в формулу экономического роста, в которой было два параметра - труд и капитал, - третий параметр: технический прогресс. Роберт Гордон из Northwestern University доказывает, что бурный экономический рост, происходивший последние 250 лет, был исключительным, уникальным моментом в истории человечества. И в обозримом - на сотни и тысячи лет - будущем не повторится (рис. 3). Он доказал, что объем выпуска в экономике зависит не только от капитала и труда, но и от их качественных изменений, которые и являются этим самым техническим прогрессом.

Переход системы в новое состояние может происходить не единственным образом. С другой стороны, в стратегическом плане существует лишь один или очень немногие пути, изменяясь по которым, система развивается, вечно перерождаясь. Поэтому ряд систем, избирая иные направления развития, оказывается в тупике или вовсе исчезает со сцены жизни. С точки зрения синергетики рассматривают адаптационный и бифуркационный эволюционные механизмы (рис. 4), сегодняшнее состояние мировой системы соответствует режиму с обострением, при котором усилива-

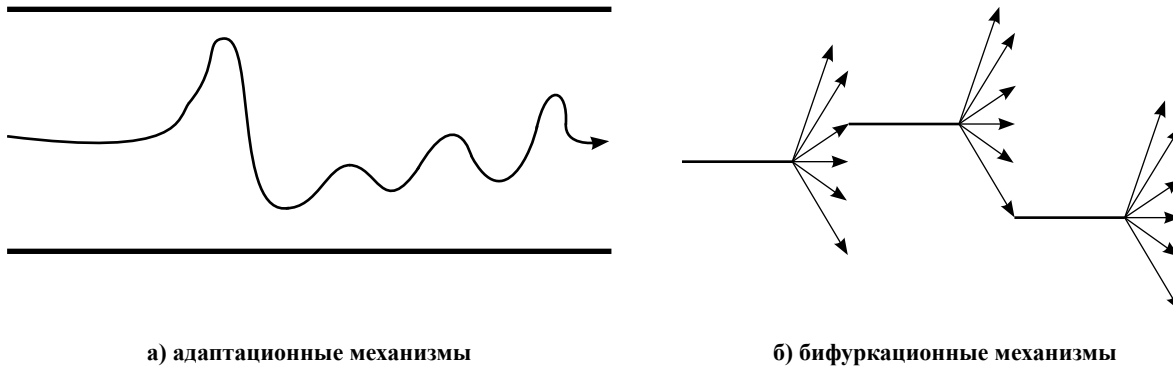


Рис. 4. Схемы реализации адаптационного (а) и бифуркационного (б) классов эволюционных механизмов

ется хаотическая составляющая в эволюции сложных систем, нарушается общий темп роста сложной структуры, необходимый для поддержания её целостности и устойчивого развития.

С нашей точки зрения, адаптационный механизм характеризует работу подсистемы в рамках одной программы, а бифуркационный механизм показывает переход работы подсистемы на другую программу.

Быстрый рост экономического ущерба от стихийных бедствий может значительно усугубить нестабильность мировой финансовой системы. Исследование Oxfam затронуло более чем 140 странах. За почти треть века зафиксирован заметный рост климатических катастроф: со 133 в 1980 году до 350 в последние годы. В 2011 году сумма убытков, причиненных природными и техногенными катастрофами, достигли исторического максимума. Совокупный ущерб составил примерно 350 миллиардов долларов. Такую оценку дала швейцарская компания, специализирующаяся на перестраховании. Эксперты подчеркивают, что речь идет о предварительных расчетах.

Мы достигли предела развития в рамках сегодняшней парадигмы. Предлагается новая парадигма [4]. Необходима разработка новой программы развития мирового сообщества, основанная на новых принципах, целях, новых ценностях, новой парадигме, учитывающей законы развития. Перейти на совершенно новую

эволюционную траекторию возможно изменив наше мировоззрение.

References:

1. Globalistika: Entsiklopediya. [Global Studies: Encyclopedia] Editor-in-chief. I.I. Mazur, A.N. Chumakov: Tsentr nauchnykh i prikladnykh programm «DIALOG». [Center for Scientific and applied programs "dialogue"] - Moskva., OAO Publisher «Raduga», 2003. - 1328 p.
2. Knyazeva E.N., Kurdyumov S.P. Osnovaniya sinergetiki. Sinergeticheskoe mirovidenie [Foundations of synergetics. The synergetic vision of the world] – Moskva., KomKniga, 2005; 240 p.
3. Krynskaya L.I., Sharashov V.E. «Prichinno-sledstvennyi mekhanizm global'nogo izmeneniya klimata» Tezisy dokl. «Vsemirnaya konf. po izmeneniyu klimata». [“Cause-effect mechanism of the global climate change”. Abstracts. “The World Conference on the climate change”] 29.09. - 3.10., 2003. – Moskva., p. 645.
4. Krynskaya L.I. «Kontseptsiya ustoichivogo razvitiya». «Kul'tura narodov Prichernomor'ya» [«Concept of sustainable development». «Culture of nations of the Black Sea region»], No.188, 2010; p. 33-36.
5. Lunkevich V.V. Ot Geraklita do Darvina ... [From Heraclitus to Darwin]., V. 2., pp. 64-65.
6. Kushnir I.V. Mirovaya ekonomika v tablitsakh i grafikakh. [The world economy in tables and charts].
7. Novaya filosofskaya entsiklopediya. [New Encyclopedia of Philosophy] In 4 volumes. - Moskva; Mysl', 2010; p. 692, [2]
8. Chadov B.F. Tsiklichnost' zhivogo i sushchego / FILOSOFIYA NAUKI nauchnoe izdanie po filosofii, metodologii i logike estestvennykh nauk [Cyclical nature of living and existing. Philosophy of science, scientific publication on the philosophy, methodology and logic of Natural

Sciences]., No.2, Novosibirsk, 2008., pp.134- 162.

9. Sharashov V.E., Lias. Rytsari s podnyatym zabralom. [Knights with a raised visor]. – Odessa., Avtograf, 2004. - 588 p.

Литература:

1. Глобалистика: Энциклопедия /Гл.ред. И.И.Мазур, А.Н.Чумаков: Центр научных и прикладных программ «ДИАЛОГ». – М.: ОАО Изд-во «Радуга», 2003.- 1328с.
 2. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Основания синергетики. Синергетическое мировидение. – М.: КомКнига, 2005. – 240 с.
 3. Крынская Л.И., Шарашов В.Е. «Причинно-следственный механизм глобального изменения климата»Тезисы докл. «Всемирная конф. по изменению климата». 29.09. - 3.10., 2003 г., г. Москва. с. 645.
 4. Крынская Л.И. «Концепция устойчивого развития». «Культура народов Причерноморья», №188, 2010 г. С.33-36.
 5. Лункевич В.В. От Гераклита до Дарвина... - Т. 2. - С. 64-65.
 6. Мировая экономика в таблицах и графиках (Кушнир И.В.)
 7. Новая философская энциклопедия. В 4 т.- М.: Мысль, 2010—с. 692, [2]
 8. Чадов Б.Ф. Цикличность живого и сущего /ФИЛОСОФИЯ НАУКИ научное издание по философии, методологии и логике естественных наук, № 2, Новосибирск, 2008 с.134- 162.
- Шарашов В.Е., Лиас. Рыцари с поднятым забралом. - Одесса: Автограф, 2004.- 588 с.

Information about authors:

Liudmyla Krynska - Candidate of Economic sciences, Associate Professor, Odessa National Polytechnic University; address: Ukraine, Odessa city; e-mail: ludakr@ukr.net

NEOLIBERAL REFORMS IN THE CIS AND THE SOCIAL MODERNIZATION IN CONDITIONS OF THE WORLD CRISIS

B. Kazbekov, Doctor of Economic sciences, Full professor
Zh. Kazbekova, Ph.D. of Economic sciences, Associate Professor
Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan

The authors analyze the results of radical market reforms undertaken in the post-Soviet countries on the basis of recommendations given by the international monetary organizations. On the background of the global crisis, authors assess the impact and consequences of these reforms in the social sector of these countries. On the basis of international experience, current trends in social processes development and considering their status and national characteristics authors determine strategic directions and necessary steps for social modernization in these countries.

Keywords: neoliberal model, Washington Consensus, liberalization, privatization, global crisis stabilization, unemployment, poverty, social inequality, social modernization, governmental regulation, social protection, social responsibility.

Conference participants,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

В настоящее время мир переживает глобальный кризис в сфере соотношения мировоззрения, социальных ценностей и политических интересов. Бывший директор-распорядитель МВФ Доминика Стросс-Кана считает, что глобальный кризис «разрушил интеллектуальные основания мирового экономического порядка последней четверти века». «Вашингтонский консенсус» остался позади; необходимо усиление государственного регулирования кредитно-финансовой и налогово-бюджетной систем, переход от финансовой глобализации к торговой - уменьшение неравенства и пропасти между бедными и богатыми (Цитируется по [1]).

Подобный вывод сейчас уже никого не удивляет и представляет собой итог выстраданный двумя десятилетиями тяжелейших экспериментов в странах СНГ (России, Украине, Казахстане, и др.), в которых осуществлялась масштабная трансформация административно-командной модели хозяйствования в открытую социально-экономическую систему рыночного типа и ее интеграция в мировую экономику на принципах неоглобализма. Программа рыночных преобразований так называемая «шоковая терапия», рекомендованная международными валютными организациями, состояла из наборов стандартных стабилизационных мер, институциональных перемен и структурной политики,

в том числе приватизационной и проводилась на формуле «либерализация, стабилизация, приватизация».

Однако, при реализации этих мер экономические и социальные издержки оказались гораздо выше, чем ожидалось, а спад производства глубже, чем изначально предполагалось в программах преобразований. «Невидимая рука» рыночного саморазвития так и не заработала. В итоге «шоковой терапии» экономика Казахстана, например, вместо ожидаемой финансовой стабилизации попала в так называемую «стагфляционную ловушку», в результате которого произошел глубокий спад производства, сопровождаемый постоянным ростом инфляции. Одновременно инфляция, сформированные финансовые механизмы, вместо трансформации сбережений в инвестиции для реального сектора экономики, привели к их истощению, разрушению капитала и оттоку средств за пределы страны [2].

В свое время по итогам недавних радикальных реформ в России советник английского парламента Дж. Росс откровенно предупреждал о подоплеке проводимой политики, когда необходимым условием резкого увеличения экспорта энергоносителей и металлов являлось быстрое падение промышленного производства. Иначе не высвободилось бы сырье для экспорта, а величина возникающих в связи с этим потерь в странах СНГ замет-

НЕОЛИБЕРАЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ В СНГ И СОЦИАЛЬНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО КРИЗИСА

Казбеков Б.К., д-р экон. наук, проф., академик КазНАЕН
Казбекова Ж.Б., Ph.D, и.о. доцента
Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахстан

В работе дан анализ результатов радикальных рыночных реформ проведенных в постсоветских странах по рекомендациям международных валютных организаций. На фоне происходящего глобального кризиса оцениваются воздействие и последствия этих реформ в социальной сфере указанных стран. Исходя из мирового опыта, современных тенденций в развитии социальных процессов, а также учитывая их состояние и национальные особенности выработаны стратегические направления и необходимые меры для социальной модернизации в этих странах.

Ключевые слова: неолиберальная модель, вашингтонский консенсус, либерализация, приватизация, стабилизация, глобальный кризис, безработица, бедность, социальное неравенство, социальная модернизация, государственное регулирование, социальные гарантии, социальная ответственность.

Участники конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

но превышали объемы поступающей извне помощи [3]. Но к сожалению реформаторы не вняли указанным предостережениям.

Плоды 20-ти летней реформы в России в экономической области академик Н. Петраков сводит «... к рыночным реформам, превращающим экономику «новых демократий» в примитивную, слабо диверсифицированную, в основном сырьевую, монопродуктовым экспортом. Требование быстрой приватизации государственной собственности отнюдь не сопровождается ориентиром на то, чтобы повысить производительность труда, снизить издержки производства, внедрить высокие технологии. В итоге формируется неэффективный, неконкурентоспособный рынок. Частная же собственность не приводит к общему росту жизненного уровня населения, а обогащает ничтожную по численности элиту» [4].

Далее в качестве единственного выбора из навязанной извне дилеммы «подчиниться и продолжить или осуществить модернизацию страны создавая собственными силами конкурентоспособную экономику», он приводит убедительные аргументы в пользу второго пути. «Продуктивная для России интеграция в мировое сообщество возможна лишь на базе безусловного соблюдения её национальных интересов – подчеркивает академик. Обеспечение их просмат-

ривается в следующих областях: преимущественное развитие тех направлений мировой науки, в которых российская наука уже является или в ближайшие годы может стать конкурентоспособной; обеспечение военно-промышленной безопасности страны; максимально эффективное использование географического положения России; использование эколого-экономических преимуществ России перед другими регионами планеты; преимущественное стимулирование процессов демографического роста и увеличения продолжительности жизни россиян» [4].

Анализ указанных положений обнаруживает, что основные из них адекватны ситуации и являются актуальными направлениями модернизации и в других постсоветских странах. Так, очевидна актуальность реализации последних двух положений, например, в Казахстане, что обусловлено негативным воздействием мер «шоковой терапии» на национальную экономику, и которые на социальную сферу оказали еще более разрушительное влияние. Здесь они привели к обвальной безработице, резкому падению уровня жизни, быстрому вымыванию ранее обширного и в советское время вполне благополучного среднего слоя, обнищанию значительной части населения страны, а также глубокому социальному расслоению общества.

О несостоятельности рынка в решении социальных проблем хорошо известно. В этой связи руководством Казахстана неоднократно предпринимались попытки улучшить ситуацию с бедностью. Так, правительством была принята Программа по борьбе с бедностью и безработицей на 2000-2002 гг. Парламент постоянно вносил изменения и дополнения в действующие Законы страны. Однако основным недостатком предпринятых в этот период мер являлось отсутствие комплексного подхода, узкое понимание проблем безработицы и бедности.

Это происходило из того, что прежняя система огосударственного социализма в своей основе являлась социально-ориентированной и руководствуясь принципом социальной гарантированности, ставила целью последовательный рост благосостояния,

благополучия и удовлетворения потребностей своих граждан. Однако в силу имевшихся экономических проблем, нерыночного характера самой системы и присущего ей тотально-государственного управления, обеспечение социальных запросов населения свелось к упрощенному принципу обеспечения социальной стабильности на основе указанных всеобщих социальных гарантий.

Историческим наследием бывшего советского общества явилось отсутствие практически у всех социальных групп «производительного интереса», потребности, стремления к развитию производства. Это привело к преувеличению в экономических интересах их потребительской направленности, причем, не вследствие богатства общества и высокого уровня материального благосостояния, а недостаточности экономического развития. Последнее же само явилось следствием ущерба экономическим интересам – когда среди них отсутствовали предпринимательские интересы, а доходы и потребление зависели не столько от результатов собственного труда, сколько от социального статуса человека.

В отличие от огосударственного социализма социально-ориентированная смешанная экономика основным способом координации субъектов экономики которого является более жесткая рыночная система отношений, наоборот, основывается на социальной ответственности. Вследствие этого в смешанной экономике на место патернализма государства в обеспечении благосостояния граждан приходит более рациональный подход, вытекающий из необходимости социальной ответственности граждан за результаты своей деятельности.

В итоге формируется объединяющий представителей различных групп средний слой, наиболее многочисленный, придающий обществу необходимую стабильность. Эти люди, выполняя определенные трудовые функции как главные, в то же время имеют собственность (акции, облигации, другие ценные бумаги, недвижимость), которая и придает их существованию определенную устойчивость. Формирование среднего класса, обла-

дающего необходимой прочностью и устойчивостью, своеобразного локомотива развития является преимуществом смешанного общества [5].

Таким образом, привлекательность смешанной экономики рыночного типа обусловлена тем, что в процессе ее развития в структуре интересов формируется их новая система, для которой характерны две существенные особенности. Во-первых, при всем разнообразии потребностей структуру социально-экономического интереса определяет не потребление, а именно созидательный, производительный характер интереса. Во-вторых, смешанное общество системой своих правовых, социальных, экономических, нравственных норм защищает интересы отдельного человека.

Современная социальная политика в Казахстане пытается реализовать эти особенности, поспешно освободив государство от его прежних функций по обеспечению социальных гарантий и переложив груз на плечи самих граждан, возложив на них социальную ответственность за результаты своей деятельности. Произошел резкий переход от прежней системы, когда государство брало на себя ответственность практически за все сферы социальной политики, к минимальным социальным обязательствам государства посредством быстрого сокращения социальных расходов.

Подобные действия с точки зрения логики рыночных преобразований в стратегическом плане можно понять, но реально, тактически они преждевременны, поскольку за 20 лет неолиберальных реформ государству так и не удалось создать условий для увеличения занятости и хотя бы мало-мальски приемлемый аналог прежним социальным институтам. Поэтому не совсем понятно каким же образом безработный, бедный человек сможет взять на себя социальную ответственность за результаты своей деятельности. Отсюда и высокие запросы граждан на снижение социального неравенства и социальную поддержку со стороны государства. Причем они вызваны не просто тяжелым социально-экономическим положением отдельных групп населения страны, но и объективной невозможностью для

многих из них самостоятельно, без помощи государства решать социальные проблемы и улучшать свое материальное положение.

Регулирование неравенства является одной из важнейших функций, которое должно реализовывать современное социально-ориентированное государство. По сравнению, например, с Россией, в Казахстане очень высокие показатели неравенства не только по доходу, но и по доступу к государственным социальным услугам (медицинская помощь, помощь семьям с детьми и пр.), и они до недавнего времени продолжали увеличиваться. Если в бывшем СССР децильный коэффициент (соотношение между доходами 10% самых богатых и 10% самых бедных) выдерживался в пределах от 4 до 5, то в Казахстане (по данным заведующего Центром теории социально-ориентированной экономики Института экономики НАН РК Аманжолы Кошанова) данный коэффициент по итогам 1992 года составлял 8, в 2010 году уже 13,9 а по итогам 2011 года вырос уже до 29 раз [6]. При этом если толщина верхнего слоя составляла всего лишь 1,5 – 1,7%, а нижний слой превышал 3, 5 и более раз. В этой связи, далеко не случайным явилось выступление лауреата Нобелевской премии Эдварда Прескотта 23 мая 2012 г. на V Астанинском экономическом форуме, когда он для борьбы с бедностью в Казахстане предложил: одну часть дохода поступившей от нефти переводить на депозит каждого казахстанца [7].

Нерешенность социальных проблем в стране и рост глубины неравенства, как отмечает в последнее время и руководство страны, вызывает рост социальной напряженности, что в итоге привело к возникновению социального конфликта в Жана-Озене. Поэтому проблеме сокращения уровня неравенства во избежание аналогичных социальных конфликтов и роста социальной напряженности при формировании социальной политики государства следует уделять особое внимание.

С проблемой регулирования неравенства тесно связана политика государства в сфере социальной поддержки и защиты населения. По сути

дела, меры социальной поддержки населения выполняют функцию компенсирования избыточных или нелегитимных социальных неравенств. Отсюда видно, какие запросы предъявляет население к государству в сфере социальной поддержки – как в целом, так и по отдельным направлениям (обеспечение занятости, здравоохранение, образование, пенсионное обеспечение, защита семьи) и в какой степени эти запросы обоснованы.

Исходным пунктом подготовки и принятия социальных решений, включая и направления социальной модернизации, выступает формулирование социально-экономических проблем, сложившихся в обществе, определение их остроты и приоритета.

В зависимости от методов решения таких проблем академик Н.М. Римашевская объединяет их в три группы [8]. Первая группа проблем касается бедности населения, тесно сопряженной с проблемой преодоления социального неравенства, и должна решаться в комплексе. Это решение лежит в одном русле – в рамках политики доходов населения. Проводимая сейчас в данном направлении в Казахстане социальная политика ориентирована на адресную помощь беднейшим слоям населения. Однако победить бедность, используя только адресную социальную помощь – нереально. Ведь адресная социальная помощь – это помощь по заявлению и чтобы иметь право за ней обратиться вначале надо стать бедным. Поскольку бедной является значительная часть работающего населения Казахстана, а средств выделяется мало и к тому же часть их расхищается, то несложно оценить эффективность такой помощи.

Основной причиной бедности является крайне низкий уровень оплаты труда. Следовательно без реформы заработной платы нельзя решить проблему бедности, вопросы пенсионного обеспечения, жилищно-коммунального хозяйства и бюджетной сферы. Уровень заработной платы в бюджетных организациях, например, объясняется нехваткой бюджетных средств, в других сферах – низкой производительностью труда. В то же время ежегодно из-за профицита

бюджета недоосваиваются огромные средства, финансовые и банковские работники получают в разы больше. Поэтому величину минимального размера заработной платы следует повысить до уровня рационального потребительского бюджета. Также назрела необходимость улучшения положения наёмных работников путем введения ограничения снизу и введения ограничения предпринимательского дохода, направляемого на потребление. Подобные меры должны быть обоснованы не только с социальной, но и с экономической точки зрения и способствовать обеспечению экономического роста следуя логике, что дешевая рабочая сила не может быть эффективной.

Вторая группа вызвана реформами в отраслях социальной сферы – здравоохранении, образовании, жилищно-коммунальном и социальном обслуживании. В настоящее время с точки зрения выживаемости российского населения на первое место выходит уровень медицинского обслуживания, диагностика, диспансеризация. Существует обеспокоенность динамикой рождаемости. В то же время эффективными явились такие меры как «материнский капитал», ипотека, социальное жилье [4]. Подобные эффективные меры были бы желательны и в Казахстане.

Третья группа проблем связана с состоянием населения, количественными и качественными аспектами демографического воспроизводства, включая все вопросы миграционного движения. Во всех странах СНГ, где проводились неолиберальные реформы демографическая ситуация быстро ухудшалась. Например, в России разрыв с сегодняшней продолжительностью жизни в развитых странах мира составил: с США – 9 лет, Великобританией и Германией – 10 лет, Японией – 13 лет. [9]. В Казахстане этот разрыв был еще больше, но в последнее время с усилением социальной политики государства стал сокращаться [10].

Спустя два десятилетия после начала либеральных преобразований, в Казахстане в целом сложилась определенная модель социальной политики, а также имеется представление

граждан о социальной роли государства в новых условиях. Оценивая эти представления можно отметить выраженный дисбаланс, несоответствии социальных запросов граждан к государству и уровня разрешения социальных проблем в стране, что может привести к новому росту социальной напряженности в обществе в будущем. Наиболее полный учет социальных запросов населения Казахстана связан с проведением широкомасштабных реформ – от реформирования системы предоставления социальной помощи населению с его переориентацией с адресной на категориальную до серьезных реформ в сфере здравоохранения. Повышение доли социальных расходов является необходимым шагом в решении этих проблем, но без повышения эффективности использования выделяемых средств эта мера и дальше может оказаться малоэффективной. Недавняя работа Президента Республики: Казахстан Н.А. Назарбаева уже содержит подобные и ряд других актуальных решений [10].

По поводу выбора наиболее оптимальной для постсоветских стран стратегии социальной модернизации до сих пор идут споры между сторонниками либеральной и более «мягких» моделей социальной политики. Известные к настоящему времени социальные модели являлись удачными не только с точки зрения благосостояния населения, но и сыграли роль локомотивов в модернизации и развитии своих стран (Модель Л.Эрхарда, Японская модель, Социальные модели скандинавских стран и др.). Однако, современный период активной глобализации, показал, что подобные модели из-за перелива капитала в более выгодные регионы мира, зачастую приводят к потере национальных рынков, исчезновению налоговой базы и в итоге перестают эффективно работать.

В настоящее время многим теоретикам наиболее адекватной формой развития общества представляется национальная модель модернизации, возникающая на некотором уровне уже достигнутой вестернизации. Можно предположить, что для Казахстана, также как и для России, за

двадцать лет достаточно далеко продвинувшихся в этом направлении, западный опыт не станет препятствием для развития национальной модели. Напротив, он может способствовать выбору собственного варианта модели национальной модернизации, появление которой является «выходом» из одного из главных «тупиков» неолиберализма, а именно пренебрежением фактором национальной культуры. В вышеуказанной работе Президент Республики: Казахстан Н.А. Назарбаев указал и на другой недостаток этой теории: «Сегодня стала очевидной иллюзорность концепции потребительского общества, которая была широко распространена с 60-х годов прошлого столетия. Сегодня весь мир с особой остротой убедился, что эта идеология потребления оказалась губительной. Она породила массовое социальное иждивенчество в развитых странах мира и является одной из главных причин глобального кризиса» [10].

Подытоживая все вышеизложенное можно сказать, что в последнее время в поисках адекватной современным реалиям социальной модели проявилась отчетливая тенденция ее развития как национальной стратегии социальной модернизации. Это обусловлено тем, что при формировании национальной модели экономической системы в полной мере должны учитываться не только новейшие тенденции социального развития современного смешанного общества, но и национальные особенности каждой страны и народа, переходного состояния ее экономики и достигнутого уровня социального развития. Такая модернизация как форма развития социальной сферы, наполненная опытом двадцати лет радикальных реформ в Казахстане предполагает включение в процессы развития социокультурного потенциала населения, усиления активности граждан, раскрытия их творческого потенциала, а также взаимосвязанное синхронное решение социальных, политических, экономических и экологических проблем. При этом модернизация может быть успешной в том случае, если будет формироваться и развиваться креативное общество с доминантой социального творчества, формированием

и постоянным расширением социально-ответственного среднего класса в рамках процесса дальнейшего совершенствования рыночных отношений и гражданского общества.

References:

1. V.K. Levashov Mirovoi ekonomicheskii krizis i ustoichivoe razvitie. Sotsiologicheskie issledovaniya [The global economic crisis and sustainable development. Sociological research], No.11, 2011.
2. Kazbekov B.K. Integratsiya Kazakhstana i Tsentral'noi Azii v mirovuyu ekonomiku. Nauchnaya monografiya [Integration of Kazakhstan and Central Asia into the global economy. Monograph]. – Almaty., Daik-Press. 2002. – 416 p.
3. Dzh. Ross. Pochemu rossiiskaya ekonomika okazalas' v tupike Delovoi mir [Why the Russian economy is in the dead end. Business World], 21-27 February, 1994.
4. N. Petrakov K voprosu o modernizatsii ekonomiki [On the question of economic modernization]. Ekonomist [Economist] No. 5, 2009.
5. Nikiforov L.V., Khavina S.A., Shishkova T.T. Smeshannoe obshchestvo: sushchnost', problemy [Mixed society: essence, problems]. – Moskva., Nauka, 1993.
6. Amanzhol Koshanov «Bogatye bogache v 30 raz vsekh nas» dlya «Karavana» [“The rich are 30 times richer than all of us” for the “Caravan”]. Pravda Kazakhstan [Pravda of Kazakhstan], 24 May., 2012.
7. Prescott Edvard laureat Nobelevskoi premii. Vystuplenie 23 maya 2012 g. na sessii «Makroekonomicheskaya politika, makroekonomicheskoe prognozirovanie i metody regulirovaniya» V Astaninskogo ekonomicheskogo foruma [Edward Prescott, Nobel Prize winner. May 23, 2012 speech at the “Macroeconomic policy, macroeconomic forecasting and management practices» session of the 5th Astana Economic Forum]. – Astana, Kazakhstan.
8. N.M. Rimashevskaya Nekotorye problemy sotsial'nogo reformirovaniya v Rossii [Some problems of social reformation in Russia]. Problemy prognozirovaniya [Problems of

forecasting], No. 3, 2011.

9. A.R. Belousov Stsenarii ekonomicheskogo razvitiya Rossii na 15-letnyuyu perspektivu [Scenarios for Russian economic development in the 15-year term]. Problemy prognozirovaniya [Problems of forecasting], No.5, 2005.

10. Nazarbaev N.A. Sotsial'naya modernizatsiya Kazakhstana: Dvadsat' shagov k Obshchestvu Vseobshchego Truda [Social modernization of Kazakhstan: Twenty Steps to the Society of Universal Labor.], Kazakhstanskaya pravda [Pravda of Kazakhstan], July 2012.

Литература:

1. В.К. Левашов Мировой экономический кризис и устойчивое развитие. Социологические исследования, №11, 2011 г.

2. Казбеков Б.К. Интеграция Казахстана и Центральной Азии в миро-

вую экономику. Научная монография. – Алматы: Дайк-Пресс. 2002. – 416 с.

3. Дж. Росс. Почему российская экономика оказалась в тупике Деловой мир, 21-27 февраля 1994.

4. Н. Петраков К вопросу о модернизации экономики. Экономист № 5, 2009.

5. Никифоров Л.В., Хавина С.А., Шишкова Т.Т. Смешанное общество: сущность, проблемы. М.: Наука, 1993.

6. Аманжол Кошанов «Богатые богаче в 30 раз всех нас» для «Каравана» Правда Казахстана от 24 мая 2012 г.

7. Прескотт Эдвард лауреат Нобелевской премии. Выступление 23 мая 2012 г. на сессии «Макроэкономическая политика, макроэкономическое прогнозирование и методы регулирования» V Астанинского экономического форума. Астана, Казахстан.

8. Н.М. Римашевская Некоторые проблемы социального реформирова-

ния в России. Проблемы прогнозирования № 3, 2011.

9. А.Р. Белоусов Сценарии экономического развития России на 15-летнюю перспективу. Проблемы прогнозирования № 5, 2005.

10. Назарбаев Н.А. Социальная модернизация Казахстана: Двадцать шагов к Обществу Всеобщего Труда. Казахстанская правда, июль 2012 г.

Information about authors:

1. Beket Kazbekov - Doctor of Economic sciences, Full Professor, Al-Farabi Kazakh National University; address: Kazakhstan, Almaty city; e-mail: beket.kazbekov@mail.ru

2. Zhanat Kazbekova - Ph.d. of Economic sciences, Associate Professor, Al-Farabi Kazakh National University; address: Kazakhstan, Almaty city; e-mail: zhanat_kazbekova@mail.ru



International multilingual social network
for scientists and intellectuals.

International intellectual portal «PlatoNick» is a multilingual, open resource intended to facilitate the organization of multifaceted communication of scientists and intellectuals, promulgate their authoritative expert conclusions and consultations. «Platonick» ensures familiarization of wide international public with works of representatives of scientific and pedagogic community. An innovation news line will also be presented on the «Platonick» portal.

Possibility of the informal communication with colleagues from various countries;

Demonstration and recognition of creative potential;

Promulgation and presentation of author's scientific works and artworks of various formats for everyone interested to review.



<http://platonick.com>

U.D.C. 316.7

SOCIAL IDEAL AND THE SELECTION
OF THE OPTIMAL WAY
OF GLOBALIZATIONK. Oganyan, Ph.D. of Economic sciences, Full Professor,
Head of a ChairK. Oganyan, Candidate of Sociological sciences, Senior Lecturer
Saint-Petersburg State University of Engineering and Economics,
Russia

The authors reveal a problem of change of ideals, regularity of their differentiation, essence of extremist and liberal ideals, as well as components of a social ideal. The problem of lack of spirituality is considered.

Keyword: globalization, social ideal, ideologization, glocalization, spirituality.

Conference participants

УДК 316.7

СОЦИАЛЬНЫЙ ИДЕАЛ
И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ
ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Оганян К.М., д-р филос. наук, проф.

Оганян К.К., канд. социол. наук

Санкт-Петербургский государственный экономический
университет, Россия

В статье раскрываются проблема смены идеалов; закон их дифференциации; сущность экстремистских и либеральных идеалов; компоненты социального идеала; рассматривается проблема бездуховности.

Ключевые слова: глобализация, социальный идеал, идеологизация, глокализация, духовность.

Участники конференции

В связи с этим следует отметить, что ведущаяся в настоящее время борьба между глобалистами и «анти-глобалистами» – фактически борьба не за или против глобализации, а за тот или иной ее сценарий; другими словами – за выбор *оптимального пути* глобализации (Панарин, 2001). Каждый поддерживает глобализацию на основе своего социального идеала и возражает против глобализации на основе чужого идеала. Каждый хочет превратить глобализацию в *свою* глокализацию (придать своим локальным ценностям универсальное значение, то есть сделать их глобальными) и не допустить превращения глобализации в *чужую* глокализацию. Или, говоря повседневным языком, каждый обыватель планеты Земля хочет учить всех остальных как надо жить, и обычно не хочет учиться тому же у других.

Из сказанного следует, что удовлетворительная теория глобализации невозможна без соответствующей теории *идеологизации*. Предметом же последней должны быть закономерности формирования и развития общезначимых (социальных) идеалов. Посмотрим, что говорит по этому поводу современная теория социальной самоорганизации, одним из важнейших результатов которой является закон дифференциации и интеграции идеалов.

Смена идеалов с синергетической точки зрения принимает форму вечного круговорота идеалов, абсолютирующих порядок (тоталитарные идеалы), и идеалов, абсолютирующих хаос

(анархистские идеалы). При поверхностном (чисто феноменологическом) подходе создается впечатление, что история вращается в порочном круге между тоталитаризмом и анархизмом, делая акцент то на одном, то на другом, и никак не может выйти из этого круга. Указанный круг хорошо описан Бальзаком в «Человеческой комедии»: «Свобода рождает анархию, анархия приводит к деспотизму, а деспотизм возвращает к свободе. Миллионы существ погибли, так и не добившись торжества ни одной из этих систем. Разве это не порочный круг, в котором вечно будет вращаться нравственный мир? Когда человек думает, что он что-либо усовершенствовал, на самом деле он сделал только перестановку» [1, С. 48]. Между тем, с точки зрения синергетического критерия прогресса подобный порочный круг является своеобразным проявлением в истории закона дифференциации и интеграции идеалов, а именно: взаимоотношения между экстремистскими идеалами, абсолютизирующими или порядок (тоталитарные идеалы) или свободу (анархистские идеалы), и оптималистскими («центристскими») идеалами, отмежевывающимися от этих крайностей и синтезирующих требование порядка с требованием свободы (либеральные идеалы различного толка).

Под влиянием взаимодействия между собой и с окружающей социальной средой либеральные идеалы подвергаются дифференциации (дивергенции, эрозии). Эта дифференциация выражается в нарушении

«равновесия» (симметрии) между требованиями порядка и свободы; один либеральный идеал делает акцент на порядок (ответственность), а другой на свободу (хаос).

В результате «удельный вес» этих требований в разных идеалах становится неодинаковым. В одних преобладает требование большего порядка и дисциплины, в других же – большей раскованности и непредсказуемости. В результате усиления этих различий на крайних полюсах либерального спектра идеалов возникают тоталитарные и анархистские идеалы, которые взаимно «подогревают» друг друга.

Из сказанного ясно, что односторонний культ свободы не менее опасен, чем односторонний культ порядка. Если сущность тоталитаризма заключается именно в абсолютизации порядка и в тотальном подчинении этому «порядку» всех сфер социальной жизни, то сущность анархизма – в принципе «абсолютной свободы» как безответственного произвола и в отказе от любых регулятивов¹ в человеческой жизни (принцип вседозволенности). Поэтому нельзя не согласиться с остроумным предложением дополнить статью Свободы у восточного побережья США статуей Ответственности, которую следовало бы поставить у их западного побережья [7, С. 68]: История показывает, что *смысл существования экстремистских идеалов состоит как раз в том, что они определяют направление либерального вектора*, т.е. той

1. Любые регулятивы отождествляются с патологическими «комплексам», от которых надо освободиться.

формы синтеза порядка и свободы, которая необходима в данных исторических условиях для достижения социальной системой максимальной стабильности. Тоталитарный и анархистский идеалы определяют направление либерального вектора именно потому, что либеральный идеал обычно стремится в равной степени дистанцироваться от этих крайностей.

Таким образом, периодическая дифференциация либеральных идеалов, их поляризация до уровня тоталитарного и анархического идеалов, а затем новый либеральный синтез (на основе новой интеграции идеалов) в форме нового либерального идеала, (приспособленного к новым социальным условиям и обеспечивающего стабильность общества в этих новых условиях), является конкретным проявлением закона дифференциации и интеграции идеалов (на пути к формированию и реализации «абсолютного идеала», т.е. общечеловеческого идеала). Таким образом, при более глубоком анализе выясняется, что описанный выше круг является иллюзорным, будучи лишь приближенным фрагментом описанной выше идеологической спирали.

Так как социальный идеал, в общем случае, представляет собой единство экономического, политического, нравственного, эстетического и мировоззренческого идеалов, то следует различать его утилитарную (экономическую и политическую) и духовную (нравственную, эстетическую и мировоззренческую) компоненты. Стало быть, целесообразно разграничить утилитарные и духовные идеалы. В связи с этим возникает вопрос; что такое *духовность* с научной точки зрения?

Следует различать «духовность» в широком и в узком смысле. В широком смысле духовность означает *служение социальному идеалу*, вера в этот идеал, готовность пойти на жертвы во имя его реализации. Духовность в таком смысле противостоит *бездуховности*, т.е. чистому конформизму – стремлению приспособиться к существующей

реальности и обеспечить себе в ней чисто биологическое существование, жить только настоящим, не думая о будущем с тем, чтобы получать максимум наслаждений при минимуме страданий. Именно в этом заключается исходная идеологическая установка «потребительского общества» – основа философии международного мещанства.

Есть, однако, две разновидности бездуховности. С одной стороны, существуют люди, руководствующиеся в своем поведении исключительно биологическими инстинктами. Все социальные проблемы решаются ими лишь в той мере, в которой эти проблемы содействуют протеканию нормального биологического цикла их жизни (еда, питье, туалет, секс, сон и т.д.). Очевидно, что такие люди, подобно животным, не имеют моральных норм и потому не знают различия между добром и злом. Это, так сказать, биологические конформисты, которые являются последовательными аморалистами.

С другой стороны, существуют и такие, которые руководствуются в своем поведении не чисто биологическими, а социальными инстинктами, т.е. сложившимися в обществе устойчивыми стереотипами социального поведения. Поскольку стереотипы социального поведения обязательно содержат в себе и определенный стиль общения (манеры, нравы, привычки, обычаи и пр.), то они предполагают существование определенных моральных норм, следовательно, и наличие границы между добром и злом. Наряду с общечеловеческими, среди этих норм обычно находятся и такие, которые уже не соответствуют новым социальным условиям. Поэтому разграничение между добром и злом, осуществляемое подобными нормами, является неадекватным новым социальным реалиям. Например, с точки зрения такой устаревшей морали считается совершенно недопустимым не участвовать в совершенно бессмысленных мероприятиях, организуемых устаревшими социальными

институтами. Люди, следующие такой ханжеской (конформистской) морали, являются уже не биологическими, а социальными конформистами. Они не только не отрицают мораль, но даже восхваляют ее, но при этом являются апологетами устаревших моральных норм. Последние становятся мощным средством защиты отживших свой век социальных институтов и становятся главным препятствием на пути реформирования общества.

Таким образом, общее между биологическими и социальными конформистами состоит в том, что как те, так и другие не признают социальных идеалов. На известный вопрос: «Есть ли у вас идеалы?» они отвечают однозначно и единодушно: «А что такое идеалы? У нас их во всяком случае нет, а если они есть у вас, то вам лечиться нужно!»². Разница же между конформистами этих двух типов заключается в следующем: биологические конформисты отрицают мораль вообще (аморализм), а социальные поддерживают устаревшую мораль (ханжеское морализирование). Резко отрицательное отношение конформистов обоих типов к идеалам объясняется тем, что нормы поведения биологических конформистов определяются инстинктами, а социальных – социальными стереотипами (шаблонами). Поэтому они одинаково враждебно относятся к носителям идеалов, которые мешают им «нормально жить», т.е., в конечном счете, спокойно удовлетворять свои естественные потребности. Итак, *подлинная духовность заключается в следовании социальному идеалу и тем моральным нормам, которые определяются этим идеалом*³. Поскольку социальный идеал, как мы уже видели, многогранен, то следует различать экономические, политические, нравственные, эстетические и мировоззренческие идеалы. В связи с этим существуют разные степени духовности. Простейшей формой духовности является служение утилитарным идеалам (экономическим и политическим). Это служение предполагает борьбу за ре-

2. Ответ, полученный в результате опроса молодежи на московских улицах в конце 90-х годов XX в.

3. Подчеркнем, что моральные нормы нельзя рассматривать как нечто независимое от стереотипов и идеалов. Более того, именно стереотипы и идеалы определяют эти нормы, а не наоборот. Ставить мораль впереди стереотипов и идеалов – значит «ставить телегу впереди лошади».

ализацию соответствующих идеалов. Более высокой формой духовности будет служение собственно духовным идеалам (нравственными, эстетическим и мировоззренческим).

References:

1. Bal'zak O. Soch. – Moskva, 1987. V. 10.
2. Branskii V.P., Oganyan K.M. Sinergeticheskaya filosofiya istorii [Synergistic philosophy of history]., Kol. monografiya Peterburgskoi shkoly sotsial'noi sinergetiki [Collective monograph of the Petersburg school of the social synergetics]. – Sankt-Peterburg., Publisher KOPI-PRINT Ryazan', 2009.
3. Oganyan K.M. Globalizatsiya i potrebitel'skie ustanovki [Globalization and the consumer installations]. Obshchestvo potrebleniya i sovremennye problemy uslug. Mezhdunarodnaya nauchnaya konferentsiya – Vtorykh Sankt-Peterburgskikh chtenii 15-16 aprelya 2010 g. [Consumer society and modern problems of services. International Scientific Conference - Second Saint-Petersburg readings, 15-16 April 2010]
4. Oganyan K.M. Obrazovanie kak protsess idealoobrazuyushchego formirovaniya lichnosti cheloveka. Uspekhi sovremennogo estestvoznaniya [Education as the process of ideal-forming personality construction. Achievements of modern science]. -

Moskva; «Akademiya estestvoznaniya», No. 9, 2010.

5. Oganyan K.M. Potreblenie tsennostei i potrebitel'skie avtokolebaniya: istoriko-sotsiologicheskii analiz. Nauchnaya mysl'. Ezhekvar'tal'nyi nauchno-metodicheskii zhurnal [The consumption of values and consumer oscillations: historical and sociological analysis. Scientific thought. Quarterly scientific and methodical journal]., No.2 (6), 2012. – Cherepovets., SPbGIEU, 2012.

6. Oganyan K.M. Rol' tvorcheskogo khaosa v samoorganizatsii obshchestva. III Rossiiskaya nauchnaya konferentsiya «Aktual'nyevoprosy nauki i obrazovani» [The role of creative chaos in self-organization of the society. III Russian Scientific Conference "Actual problems of science and education"]. – Moskva., 11-13 May., 2010.

7. Frankl V. Chelovek v poiskakh smysla [The man in the search for meaning]. - Moskva, 1990.

Литература:

1. Бальзак О. Соч. – М., 1987. Т. 10.
2. Бранский В.П., Огания К.М. Синергетическая философия истории / Кол. монография Петербургской школы социальной синергетики. СПб.: Изд-во КОПИ-ПРИНТ Рязань, 2009.
3. Огания К.М. Глобализация и потребительские установки // Общество потребления и современные про-

блемы услуг. Международная научная конференция – Вторых Санкт-Петербургских чтений 15-16 апреля 2010 г.

4. Огания К.М. Образование как процесс идеалообразующего формирования личности человека // Успехи современного естествознания, № 9, 2010, М: «Академия естествознания».

5. Огания К.М. Потребление ценностей и потребительские автоколебания: историко-социологический анализ // Научная мысль. Ежеквартальный научно-методический журнал, №2 (6), 2012. Череповец: СПбГИ-ЭУ, 2012.

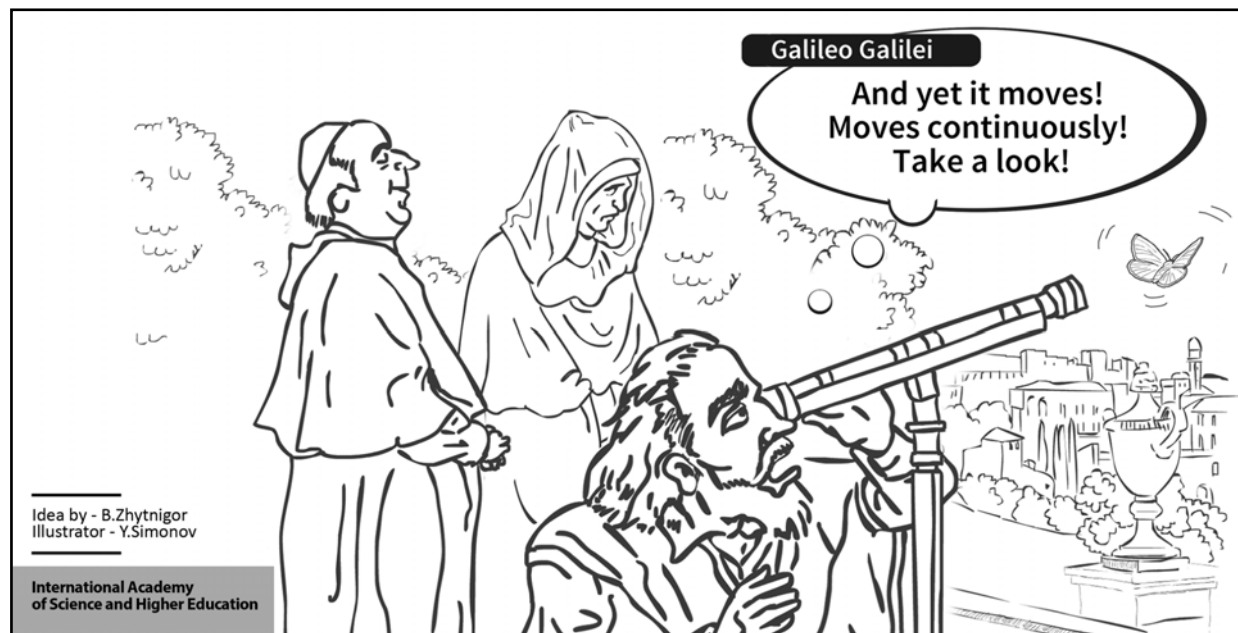
6. Огания К.М. Роль творческого хаоса в самоорганизации общества // III Российская научная конференция «Актуальные вопросы науки и образования», Москва 11-13 мая 2010 г.

7. Франкл В. Человек в поисках смысла. – М., 1990.

Information about authors:

1. Kadzik Oganyan - Ph.D. of Economic sciences, Full Professor, Head of a Chair, Saint-Petersburg State University of Engineering and Economics; address: Russia, Saint-Petersburg city; e-mail: kadzik.oganyan@gmail.com

2. Karina Oganyan - Candidate of Sociological sciences, Senior Lecturer, Saint-Petersburg State University of Engineering and Economics; address: Russia, Saint-Petersburg city; e-mail: karina_oganyan@mail.ru



MANIPULATION OF CONSCIOUSNESS IN THE MODERN SOCIETY AS THE FORM OF CENSORSHIP

E. Agapova, Candidate of Philosophy, Associate Professor
Southern Federal University, Russia

In the new informational society the most effective way of information filtering is through manipulation of individual consciousness. Thus, the role of the censorship institute is taken to the sphere of high technologies and scientific researches of the human psyche. There was a genuine revolution in the ways of social and political government. The main trend of evolution of authority's technologies and the aim of their change and improvement is in achieving the maximum effect of influence upon people and their voluntary submission with the minimum expenditures.

Keywords: information society, high technology, manipulation, power.

Conference participant,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

МАНИПУЛЯЦИЯ СОЗНАНИЕМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ КАК ФОРМА ЦЕНЗУРЫ

Агапова Е.А., канд. филос. наук, доцент
Южный Федеральный университет, Россия

В новом информационном обществе, наиболее эффективным способом фильтрации информации выполняются за счет манипуляции сознанием индивидов. Таким образом, роль института цензуры перемещается в область высоких технологий и научных исследований психики человека.

Ключевые слова: информационное общество, манипуляция сознанием, цензура, информация.

Участник конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

В последние сто лет происходила эволюция и совершенствование технологий власти и управления в обществе. Современные СМИ создали для этого новые возможности, усилив эффективность использования информации в этих целях. Произошла настоящая революция в способах социального и политического управления, основная направленность эволюции технологий власти и цель их изменений и совершенствования заключаются в том, чтобы, используя наименьшие затраты средств получить максимальный эффект воздействия на людей обеспечив их добровольную подчиняемость. Э. Тоффлер, отмечает, что высшее качество и наибольшую эффективность современной власти придают знания, позволяющие «достичь искомым целей, минимально расходуя ресурсы власти; убедить людей в их личной заинтересованности в этих целях; превратить противников в союзников» (Toffler A.I. Powershift: Knowledge, Wealth, and Violence at the Edge of the 21-st Century. - New York; London, 1990. P. 114.).

Таким образом, рассматривая СМИ и их влияние на массы можно отметить, что в постиндустриальном обществе власть знаний и информации становятся решающими в управлении обществом, отодвигая на второй план влияние государственного принуждения, иными словами, государственное, силовое принуждение заменяется на информационное воздействие и психологическое принуждение. В наибольшей степени непосредствен-

ному воздействию информационной среды подвержена духовная сфера общества, деструктивные изменения которой в форме искаженных нравственных норм и критериев, неадекватных социальных стереотипов и установок, ложных ценностей, в свою очередь влияют на состояние и процессы во всех основных сферах общественной жизни. Отличительной особенностью современного мира является переход к новому качественному состоянию общества, для которого характерно резкое повышение информационных процессов, и создание целой индустрии производства информации. Можно предположить, что общество 21 века находится на переходе к качественно иной форме существования – к информационной цивилизации.

Средства массовой информации, по мнению профессора МГУ Е.П. Прохорова, являются «специфическим социальным институтом» (Прохоров Е.П. Журналистика – «четвертая власть»? // Вестник Московского ун-та. Серия 10. Журналистика. 1993. №2), то есть, обращаясь к обществу в процессе массово-информационного обеспечения его функционирования, создают своеобразный информационный аналог жизнедеятельности социальных институтов во всех их проявлениях. Первоначальной функцией средств массовой информации является передача информации, анализ информации, передаваемой через СМИ, делает очевидным малое число отправителей информации и большое число ее получателей. В силу того,

что любая власть в большей степени нуждается в опосредованных формах общения и средствах связи между носителями власти, исполнителями воли власти и гражданами, можно отметить, что СМИ являются мощным регулятором общественного мнения, через передачу информации большим аудиториям.

Средства массовой информации всегда были важной частью человеческой жизни, научно-технический прогресс послужил толчком к их развитию, а как следствие и психологических средств воздействия на людей. Поле для работы с общественным мнением за последнее время выросло в сотни раз, углубились знания в области психологии, PR, вследствие чего возникает термин – манипулирование. Наиболее известным исследователем в данной области является С. Кара-Мурза и его книга «Манипуляция сознанием» (С.Г. Кара-Мурза. Манипуляция сознания. М., Алгоритм. 2000), таким образом, основной материал для анализа по проблеме манипулирования был взят из вышеуказанной книги.

Свобода распространения информации, которая была заявлена в 90-х годах в России, явилась основным принципом атомизации общества и установления либерального порядка жизни, таким образом, принятие подобных идей стало культурным и духовным сдвигом колоссального значения. СМИ превращаются в главный инструмент для распространения сообщений, призванных влиять на

общественное сознание. По сути СМИ становится своеобразным фильмом, пропускающим идеи, повышая ценность одной и обесценивая другую, поляризуя, таким образом, все поле культуры. Для достижения данных целей существуют методические приемы, такие, как: фабрикация фактов или прямая ложь, отбор событий реальности для сообщений, серая и черная пропаганда, большие психозы, изменение смысла слов и понятий, упрощение и стереотипизация, утверждение и повторение, сенсационность и т.д.

Таким образом, одним из важнейших правил манипуляции сознанием является обеспечение тоталитарности воздействия, то есть обеспечение информацией только из полностью контролируемых источников. Для обеспечения иллюзии плюрализма создаются информационные сообщения от разных типов организаций, но формирующих единые стереотипы. «Ненужная» информация замалчивается, поток рекламы разрывает целостное восприятие информации, возникает невозможность анализа и концентрации внимания на серьезном событии. Поток никчемной информации осложняет поиск смысла для индивида.

Таким образом, СМИ прежде всего формируют из общества массу людей – толпу, которая бы шла в заданном руководством направлении, т.е. происходит стандартизация образа мысли и отпадает прямая необходимость в цензурных запретах, информационные технологии выхолащивают возможность анализа и индивидуального мышления. Разновидностью манипуляции является так же придание речи совершенно другого смысла. Из языка исключаются все слова вызывающие отрицательные ассоциации, а вместо них вводятся слова нейтрального толка. Такие политические эвфемизмы маскирующие истинный смысл явлений, создаются и с помощью терминов, это редко употребляемые или новые слова, смысл которых для большинства неизвестен.

Манипуляция сознанием при помощи СМИ, прежде всего, рассчитана на среднего человека носителя потребительской, а не высокой культуры.

Хаотизация информации, лишь видимость, СМИ конструируют потоки информации с целью создания нужного владельцам данных СМИ образа действительности. Критерии отбора сообщений опираются на достаточно развитые теории и математический аппарат, информация дробится так, чтобы человек никогда не получал завершеного знания. Все эти методы призваны поддерживать в обществе необходимый уровень нервозности, который снижает способность критически оценивать поступающую информацию и повышает внушаемость. Общество превращается в управляемую массу, потребляющую масскультуру, озабоченное достижением удовольствия любой ценой. Можно четко сформулировать, что современное общество направленно формирует массового человека, и наконец, сформировался и доминирующий в массе этого общества образ жизни, который отнюдь не располагает к умственным занятиям, при этом статус образования существенно понизился, об уме человека стали судить исключительно по его материальному достатку. Новые манипуляционные технологии вывели на передний план огромные массы людей – технически вооруженных и духовно обедненных, для которых массовая культура является единственным вариантом культуры, возможным в подобных условиях, а так же специальным средством такой организации этого человека, чтобы он был управляем.

Человек массы это особая реальность без стремления к какому – либо изменению и движению. Размышления заменены спонтанным проявлением бессознательного, мотивы – импульсами, определенность – непереносимостью. Культурно-творческая позиция утрачивает свой статус и значение, ее место занимает потребительская позиция направленная на материальный, внешний мир. Этому так же способствует замена культурной отечественной продукции западной третьесортной продукцией, нацеленное на пересмотр прежних культурных представлений и ценностей, традиционного образа жизни, характеризующего бытие народа из поколения в поколение. Таким образом, человеку

навязываются иллюзорные формы жизни, пропагандирующие бездуховность и потребительское отношение к действительности, стираются представления о критериях истины, добра, красоты. «В массу вдохнули силу и спесь современного прогресса, но забыли о духе» (Ортега-и-Гассет Х. Избранные труды. М., 1997. С. 68). Сходные мысли с Ортегой, задолго до его работ по массовому обществу, высказывал К.Н. Леонтьев в работе «Средний европеец как идеал и орудие всемирного разрушения» (1884). Таким образом, в современном обществе прослеживается тенденция к замене глубоких чувств достаточно поверхностными реакциями, человек становится механистичным, утрачивает целостность собственной природы и как следствие теряет способность к адекватным отношениям с изменяющимся миром.

Такое общество легко управляемо, большинство единственной целью и смыслом бытия принимающее только пользу, не способно адекватно анализировать и сопротивляться манипулятивным технологиям. Манипулирование возможно только благодаря контролю над информацией и коммуникацией, которые определяют установки, представления, правила и образцы человеческой деятельности. Иными словами манипулирование возможно при наличии жесткой цензуры. В современном обществе цензура предварительная, карательная и т.д., не эффективна, но власть не контролировать процессы происходящие в обществе не может, роль и функции цензуры на себя берет манипуляция сознанием, она есть одно из основных средств социального контроля и базируется прежде всего на жестком использовании информационного аппарата и аппарата формирования идей.

Таким образом, цензура не исчезает (в связи с принятием законов о ее отмене), а трансформируется в более эффективные способы контроля и фильтрации общественного сознания. Возникнув, как примитивное табу на заре человеческой истории и пройдя длительный путь от сожжения литературы и инакомыслящих к созданию института цензуры просуществовавшего вплоть до 20 века, она

как способ контроля и моделирования действительности проявляет себя в более сложной и эффективной форме – манипуляции сознанием, которая формализует сознание человека и ориентирует его на строго определенные цели.

Складывается особенный жаргон, который основывается на сознательном смещении и подмене смыслов. Постоянная девальвация смыслов и ценностей делается привычной, и в результате и их исходное значение утрачивается, происходит деформация сознания, перестающего различать действительные ценности и соответствующие им уровни. Такие методы, по мнению Э.Фромма «гораздо безнравственнее непристойной литературы, издание которой наказуемо» (Фромм Э. Бегство от свободы. М., 1990. С.114). Таким образом, главное – ощущение подмены, реальный противоречивый, сложный мир, заменяется яркой картинкой, не вызывающей вопросов и сомнений. Человеческое сознание превращается в удобную схему, где разработаны готовые имиджи, способы решения и стереотипы восприятия, при этом все модули схемы легко заменяются в зависимости от желаемого результата.

Таким образом, осуществление контроля над массами значительно упрощается и сводится к использованию и поддержанию манипулятивных технологий, которые являются лучшими цензорами в руках власти. Укорененные при помощи массовой культуры животные инстинкты и нацеленность только на достижение успеха любой ценой, человеческое сознание не в состоянии вырабатывать революционные идеи, борьба сводится только к борьбе за выживание, классов не существует, а управляемая масса не видит необходимости в изменении социально-политических установок, главный лозунг «хлеба и зрелищ». В этой связи можно определить позитивную роль цензуры как института политической власти – это охранительная функция от проникновения чуждой, инородной и не качественной формы культуры. Отмена цензуры в России повлекла утверждение западных ценностей, как инструмента культурно-информационной войны, пост-

роенной на принятии американского мирового лидерства.

Таким образом, доминантой становятся западные ценности, формы жизни, язык, экономика, образование, вследствие этого Россия оказалась втянутой в кризисы и угрозы, которые переживает западный дух. Более того, происходит выхолащивание национальной культуры, языка, что ведет к потере самосознания нации и превращение России в мировую периферию духовная власть над которой принадлежит Западу. При этом понимание угрозы «порабощения» достаточно большим количеством ученых-обществоведов не влияет на общественное сознание, вследствие апатичности масс нацеленных только на выживание. Трансляция Западом инокультуры не рассматривается, как важнейший идеологический компонент информационной войны. Таким образом, отсутствие института цензуры деятельность, которого направлена, прежде всего, на сохранение государства и общества от распада на атомы не связанные духовным единством привело к образованию атомизированного общества западного типа, которое удерживается только при помощи технологий манипулирования, а прочные культурные многовековые связи замещены потребительскими инстинктами.

2. Prokhorov E.P. Zhurnalistsika – «chetvertaya vlast'»? [Is the journalism “the fourth power”?] Vestnik Moskovskogo un-ta. Seriya 10. Zhurnalistsika [Bulletin of Moscow University. Series 10. Journalism]., 1993., No. 2.

3. S.G. Kara-Murza. Manipulyatsiya soznaniya [Manipulation of consciousness] - Moskva, Algoritm., 2000.

4. Ortega-i-Gasset Kh. Izbrannye trudy. [Selected works]. - Moskva, 1997; p. 68

5. Fromm E. Begstvo ot svobody. [Escape from freedom]. - Moskva, 1990; p. 114.

Литература:

1. Toffler Al. Powershift: Knowledge, Wealth, and Violence at the Edge of the 21-st Century. - New York; London, 1990. P. 114.

2. Прохоров Е.П. Журналистика – «четвертая власть»?// Вестник Московского ун-та. Серия 10. Журналистика. 1993. №2

3. С.Г. Кара-Мурза. Манипуляция сознания. М., Алгоритм. 2000

4. Ортега-и-Гассет Х. Избранные труды. М., 1997. С. 68

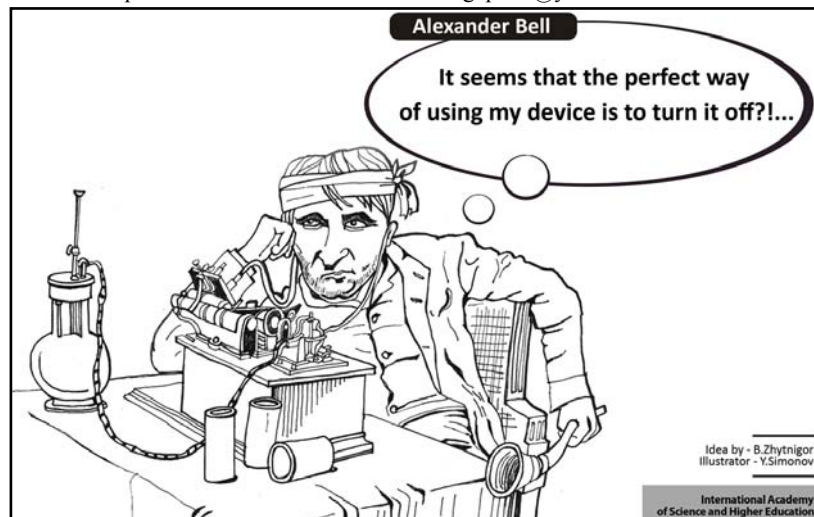
5. Фромм Э. Бегство от свободы. М., 1990. С.114.

Information about author:

Elena Agapova - Candidate of Philosophy, Associate Professor, Southern Federal University; address: Russia, Rostov-on-Don city; e-mail: e-agapova@yandex.ru

References:

1. Toffler Al. Powershift: Knowledge, Wealth, and Violence at the Edge of the 21-st Century. - New York; London, 1990. - 114 p.



PROSPECTS OF TRANSPORTATION OF GRAIN FROM KAZAKHSTAN TO THE WORLD MARKETS

K. Nurasheva, Doctor of Economic sciences, Full Professor
A. Abdrakhmanova, Master

M. Auezov South Kazakhstan State University,
Kazakhstan

Currently Kazakhstan is among the 7 major world grain exporters, but it is the only country without an access to the sea. Therefore the complex logistics, high tariffs and the long terms of delivery make Kazakh grain expensive and noncompetitive on the world market.

Authors offer to carry out the comprehensive analysis and assess the prospects of grain transportation routes taking into account financial and political risks. Lowering risks through diversification of transportation routes is possible. Statistical methods, expert marks and solution of the production-transportation problem are used as instruments of shipments stability analysis.

Keywords: grain market, yield, transportation, costs, risks.

Conference participants,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ КАЗАХСТАНСКОГО ЗЕРНА НА МИРОВЫЕ РЫНКИ

Нурашева К.К., д-р экон. наук, проф.
Абдрахманова А.Ж., магистрант

Южно-Казахстанский государственный университет
им. М. Ауезова, Казахстан

В настоящее время Казахстан входит в число 7 крупнейших мировых экспортеров зерна, но является единственной страной, не имеющей выхода к морю. Соответственно сложная логистика, высокие тарифы и длительность поставки делают казахстанское зерно дорогим и неконкурентноспособным на мировом рынке.

Предлагается провести комплексный анализ и оценить перспективу маршрутов транспортировки зерна с учетом финансовых и политических рисков. Возможно снижение рисков путем диверсификации транспортных маршрутов. В качестве инструмента анализа устойчивости поставок используются статистические методы, экспертные оценки, решение производственно-транспортной задачи.

Ключевые слова: зерновой рынок, урожайность, транспортировка, затраты, риски.

Участники конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

Мировой рынок зерна контролируется пятью крупнейшими экспортерами - США, Канадой, Аргентиной, Австралией и Европейским союзом. В совокупности суммарное производство зерна в этих странах составляет 200 млн.т в год., из которых на экспорт направляется приблизительно 80 млн. тонн. Основными импортерами пшеницы на протяжении уже многих лет выступают Египет, Япония, Бразилия, Китай, Филиппины, Индонезия, закупающие пшеницу общим объемом около 110 млн. тонн. [1]

Величина переходящих запасов в крупнейших странах экспортерах является важным фактором, оказывающим влияние на ситуацию на мировом зерновом рынке. В среднем данная величина составляет 20% от годовой потребности. Но есть и страны, например США, в которых от внутренних потребностей страны эта величина доходит до 40%.

Вместе с тем, за последние три десятилетия мировые посевные площади зерновых сократились. Это произошло в Западной Европе и США, а также во многих странах третьего мира в связи с массовой эрозией почв. За это время урожайность увеличилась на 57% за счет использования достижений научно-технического прогресса. Сегодня на мировом рынке зерна сложилась устойчивая тен-

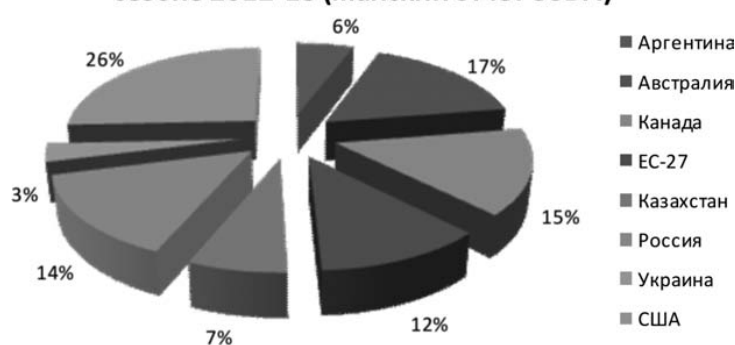
денция: большинство развивающихся стран вынуждены идти на широкий импорт зерна, поскольку не в состоянии решить свои проблемы, поэтому производство зерна концентрируется в развитых странах. В результате увеличивается мировая торговля зерном.

В настоящий момент на мировом рынке прослеживается следующая картина: появились новые экспортеры, такие как Украина, Венгрия, Казахстан и Турция. Идет стабильный рост цен, сократились посевы в Канаде и США. Существенно уменьшились переходящие запасы в крупнейших странах-экспортерах. Аргентина увеличила посевы зерна на 10% и соответственно быстро среагировала на достаточно благоприятную конъюнктуру зернового рынка.

Согласно среднесрочному прогнозу ОЭСР-ФАО на 2009-2018 годы. ожидается увеличение среднего показателя объема производства в следующем десятилетии на 10-40% по сравнению со средним показателем 1997-2006 годов, причем в значительной степени – благодаря росту производительности. Ожидается, что развивающиеся страны будут стимулировать мировой спрос, поддерживаемый ростом душевого дохода, особенно в Китае и Индии, равно как и экспорт. Предполагается, что цены на зерновые в реальном выражении упадут ниже пиковых значений 2008 года, но при этом останутся на 10-20% выше цен 1997-2006 годов. [2]

На региональной конференции ФАО для Европы, прошедшей в

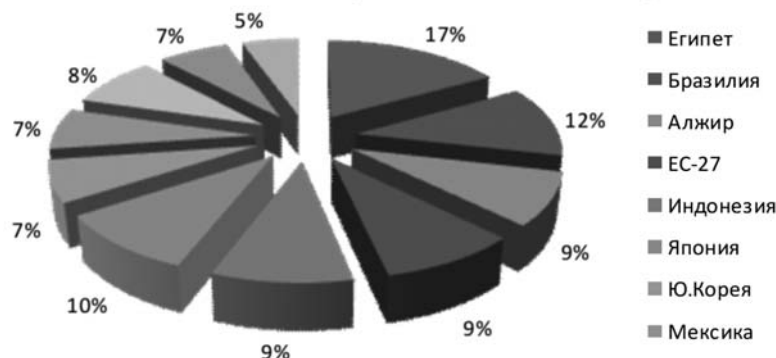
Структура мирового экспорта пшеницы в сезоне 2012-13 (майский отчет USDA)



Источник: Официальный сайт USDA.

Рис. 1.

Структура мирового импорта пшеницы в сезоне 2012-13 (майский отчет USDA)



Источник: Официальный сайт USDA.

Рис. 2.

апреле 2012 года были рассмотрены три долгосрочные задачи для Европы и Центральной Азии, основанные непосредственно на количественных прогнозах ФАО на 2030 и 2050 годы. Это, прежде всего, *изменения в рационе питания*. По мере приближения 2030 года в регионе произойдет заметное изменение в рационе питания в сторону уменьшения потребления зерновых продуктов и увеличение потребления мяса и молочных продуктов.

Устойчивое использование ресурсов. Возможно, главная задача для стран Европейского и Центрально-Азиатского региона заключается в том, чтобы обеспечить экологическую безопасность сельскохозяйственного производства в долгосрочной перспективе. В ЕС сложность этой задачи иллюстрируется количеством удобрений, используемых на один гектар площади. По мировым стандартам оно весьма велико уже сейчас, а при сохранении используемых методов выращивания к 2050 году оно возрастет на 20%. Уменьшение использования химических удобрений в этом субрегионе, так же как и в других, может потребовать более быстрого внедрения технологий выращивания, в большей степени основанных на знаниях, а не на использовании химикатов.

Реализация производственного потенциала региона. Сравнение потенциальной урожайности зерновых с текущей прогнозируемой урожайностью в этом регионе демонстрирует, что в трех субрегионах ЕЦА – в

Восточной Европе (Украина), на Кавказе и в Центральной Азии и Турции – урожайность зерновых по-прежнему находится и будет продолжать находиться на уровне, гораздо ниже их потенциала. Рост урожайности имеет важное значение для региона, так как он является частью процесса, позволяющего увеличить доходы сельхозпроизводителей. Значительные разрывы в показателях урожайности в менее развитых странах региона вызывают беспокойство именно в связи с тем, что они влияют на доходы сельхозпроизводителей.

Несмотря на то, что показатель урожайности, превышающий 80%, вряд ли может быть привлекательным с точки зрения экономической выгоды, производительность на уровне всего лишь в 30-40% от потенциальной вызывает беспокойство. В этой связи было бы целесообразно пересмотреть краткосрочные цели сельскохозяйственной политики с тем, чтобы обеспечить долгосрочный рост производства и продовольственную безопасность. Фактические и потенциальные земельные площади и урожайность пшеницы представлены в таблице 1. [3]

Почему существует очевидная разница в урожайности между странами ЕС, менее развитыми регионами Европы и Центральной Азии? Ответом могут послужить следующие факторы:

- система управления в сельском хозяйстве и знания в области маркетинга;

- соотношение инвестиционного и производственного риска, который в значительной степени зависит от сельскохозяйственной политики;

- уровень производственной инфраструктуры и эффективность сбытовой цепочки.

По представленным долгосрочным прогнозам ФАО к 2050 году население планеты достигнет 9,1 миллиарда человек, и станет на 34% больше, чем сегодня. При этом уровень доходов увеличится во много раз по сравнению с нынешним. Для того, чтобы обеспечить потребности населения ежегодное производство зерна должно достичь 3 млрд. тонн по сравнению с сегодняшними 2,1 млрд. Многие страны будут продолжать оставаться зависимыми от международной торговли, чтобы гарантировать свою продовольственную безопасность.

По имеющимся оценкам, к 2050 году чистый импорт зерновых в развивающихся странах более чем удвоится с 135 миллионов метрических тонн в 2008-09 годах до 300 миллионов тонн в 2050 году. [4] Поэтому существует необходимость движения в направлении справедливой и конкурентоспособной глобальной торговой системы, которая вносит свой вклад в существование зависимого продовольственного рынка.

Из анализа можно заключить, что с учетом допущений, сделанных при прогнозе на 2050 год, всеобщая продовольственная безопасность может быть достижима. Условиями для этого являются мощный экономический рост, общемировое увеличение предложения продовольствия. Этому будут способствовать более высокий рост производства в развивающихся странах, помогающей странам с низкими доходами и дефицитом продовольствия сократить разрыв в импорте зерновых по доступным ценам

На сегодняшний день Казахстан входит в число первых 5-7 стран – мировых экспортеров зерна. Если в 2001-2003 гг. казахстанское зерно экспортировалось в 31 стран мира, то на сегодняшний день экспортируется в 80 странам мира. Основным конкурентным преимуществом казахстанской пшеницы являются высокие качественные показатели (высокое количество

Табл. 1.

Фактические и потенциальные земельные площади и урожайность пшеницы

	Пригодные земли		Потенциальная урожайность		Фактическая и прогнозируемая урожайность		Процент от потенциальной урожайности	
	плодород.качеств		плодород.качеств		2005/07 2050		2005/07 2050	
	млн.га		т/га		т/га		процент	
Европейский союз	72,9	103,3	9,15	6,07	5,02	5,98	68	81
Восточная Европа	36,8	39,5	9,06	6,85	2,71	3,13	34	40
Кавказ и Центральная Азия	3,0	53,2	8,69	4,22	1,25	1,52	28	34
Остальная Европа	0,5	1,7	8,39	5,24	4,26	4,76	72	81
Российская Федерация	95,0	325,6	7,14	3,99	1,96	3,94	42	84
Турция	3,6	21,9	7,03	5,92	2,03	2,44	33	40
Всего в ЕЦА	211,6	45,2	8,19	4,70	2,92	4,05	51	71

Источник: 28-ая региональная конференция ФАО для Европы. Баку, Азербайджан, 19-20 апреля, 2012 г.

* *Примечание:* ЕЦА- Европа и Центральная Азия.

тво протеина (белка) (свыше 12,5%) и клейковины (23-28%), улучшающие качество производимой муки. Основные проблемы зернового рынка страны представлены на рисунке 3.

Сегодня в Республике осуществляет свою деятельность основной зерновой оператор АО “Продкорпорация”, которая является национальной компанией со 100% государственным участием. Она регулирует внутренние цены на зерно и продукты его пере-

работки, обеспечивает сохранность государственного резерва зерна, способствует своевременной продаже зерна на внутреннем и на внешнем рынках.

Продкорпорация выступает в качестве инвестора, вкладывая средства в новые масштабные проекты, внедряя новые технологии производства сельхозпродукции. Она выступает и в роли кредитора, выдавая займы аграриям, принимая при этом под залог

имущество, которое традиционные коммерческие банки не рассматривают - сельхозтехнику, постройки и зерновые расписки. На мировых рынках компания поддерживает репутацию Казахстана как надежного поставщика и партнера, на внутреннем - выступает в качестве регулятора. Продкорпорация вкладывает средства в создание транспортно-логистической инфраструктуры, профинансировано строительство зернового терминала в порту Баку и расширена пропускная способность терминала порта Актау.

Говоря о проблемах, следует отметить, что нужна демонполизация рынка зерна. В сезон сбора урожая множество крестьян ежегодно одновременно предлагают на рынке достаточно большой объём зерна, и в течение года потребительский спрос на него равномерно распределяется. С учётом высоких урожаев последних лет сезонные колебания цен привели к кризису перепроизводства. Данная ситуация характерна не только для нашей страны. Зерносеющие страны раньше всех столкнулись с ситуацией перепроизводства. Чтобы поддержать стабильную рыночную цену, практи-



Рис. 3. Проблемы экспорта зерна страны

куют государственные закупочные интервенции на внутреннем рынке. Аналогичные меры принимаются и в нашей стране, поскольку сложившаяся ситуация на рынке зерна страны заставила применять данную методику.

На деятельность АО “Продкорпорация” влияют ряд факторов. К позитивным можно отнести: благоприятную конъюнктуру мирового рынка зерновых; стабильные урожаи зерна в Казахстане; высокое качество казахстанского зерна, соответствующее международным стандартам. Вместе с тем, негативно влияют на доходность продаж следующие факторы:

- ограниченность финансовых средств сельхозтоваропроизводителей; они остро нуждаются в сезонном кредитовании с целевым использованием полученных ресурсов на покупку ГСМ, удобрений, запасных частей и других оборотных средств;

- несовершенная система налогообложения; улучшения требует механизм уплаты НДС для аграриев, возмещения НДС для экспортеров;

- сезонность в экспортных поставках, связанная с ограниченными отгрузками зерна с элеваторов в зимний период;

- отдаленность Казахстана от мировых портов и терминалов, как следствие, высокие транспортные издержки, снижающие конкурентоспособность казахстанского зерна на мировых рынках.

Продкорпорация ежегодно финансирует и кредитует тысячи мелких и средних хозяйств, занимающихся производством зерна. Государство выделяет деньги весной, благодаря чему хозяйства своевременно закупает все необходимое для проведения полевых работ. Только за последние пять лет из республиканского бюджета на развитие аграрного сектора выделено 670 млрд. тенге. В 2009 году в самый разгар мирового кризиса из Национального фонда было направлено 120 млрд. тенге на реализацию инвестиционных проектов, в основном для перерабатывающих отраслей. За счет этих средств уже введено в строй 42 новых производства. Тысячи сельчан получили работу, а экономика – продукцию [5]. Имеется масса реально осуществимых проектов переработки и транспортировки зерна. Для того, чтобы определить сильные и слабые стороны этих проектов сделан SWOT - анализ существующих

и перспективных направлений и рынков.

SWOT – анализ позволил выявить экономические и политические характеристики основных маршрутов экспорта зерна. Такой анализ позволил оценить риски для оценки перспективности рынков с учетом существующих возможностей транспортировки. На наш взгляд, успешному функционированию казахстанского зернового рынка способствуют:

- наличие законодательной базы АПК, регулирующей зерновой рынок, защищенность прав производителей и потребителей рынка;

- единый механизм государственного регулирования рынка зерна;

- развитие инфраструктуры рынка зерна, развитие сети организации и предприятия на стадиях движения сырья и продукции – производство, заготовка, хранение, переработка, реализация, взаимовыгодное сотрудничество в этих звеньях;

- создание участникам рынка равных финансовых и социальных условий;

- производство зерна в объеме, достаточном для наращивания емкости рынка и др.

Первое направление: Казахстан-Китай

<p>Сильные стороны</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наличие транзитных железнодорожных коридоров Достык - Алашанькоу, Алтынколь - Хоргос – Полное соответствие качества зерна требуемым фитосанитарным нормам Китая – Финансирование экспорта зерна государством в объеме 15 млрд. тн. 	<p>Слабые стороны</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отсутствие в наличии терминала со стороны Китая – Жесткие карантинные требования КНР – Импорт КНР в небольшом объеме – Требование сложных упаковочных мероприятий зерна – Высокие железнодорожные тарифы
<p>Возможности</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выход на рынки стран Юго-Восточной Азии (Южная Корея, Япония) через территорию Китая – Недостаточное количество пахотных земель в Китае – Увеличение импорта зерна КНР на 64% 	<p>Угрозы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наличие морских портов – Возможность закупа зерна из Австралии и Канады

Второе направление: Казахстан-Россия

<p>Сильные стороны</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наличие совместного предприятия по перевозке зерна «Астыктранс» – Наличие транзита зерна в порт Туапсе 	<p>Слабые стороны</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дорогая и долгая транспортировка – Высокая неконкурентная цена – Отсутствие прямого выхода к Черному морю – Рынок занят российским, украинским и европейским зерном – Нехватка вагонов – Дополнительные транзитные и экспортные тарифы, при прохождении через территорию РФ – Высокие железнодорожные тарифы
<p>Возможности</p> <ul style="list-style-type: none"> – Строительство терминала в порту Поти к 2014 г – Выход в европейско-средиземно-морское направление через территорию РФ 	<p>Угроза</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сильная конкуренция со стороны Украины и ЕС

При этом перспективными направлениями экспорта, по нашему мнению, являются:

1) Иран, так как в наличии у двух государств имеется зерновой терминал и поставка осуществляется через порт Актау по наиболее выгодной цене, поскольку через море всегда дешевле и выгодно;

2) Азербайджан (Баку), поскольку данное направление является очень выгодным транзитом для выхода в Турцию; наличие терминала в портах Актау и Баку делает транспортировку зерна предпочтительным по сравнению с другими маршрутами;

3) Китай, так как данная страна будет наиболее приоритетным стратегическим выбором РК для поставки зерна в нее и далее в Юго-Восточную Азию. Казахстан имеет возможность расширять транспортировку по направлению Южная Корея, Япония, поскольку казахстанское зерно соответствует фитосанитарным нормам, что играет немаловажную роль относительно требованиям этих государств.

Вместе с тем, очень важно иметь альтернативные пути поставки зерна. Чем больше выявится оптимальных направлений поставки, тем больше будет возможностей расширить экспорт зерна и достичь поставленных целей. Анализ тенденций на основных зерновых рынках показал, что мировой экспорт зерна будет расти, также, как и цены на зерно. Диверсификация маршрутов и развитие транспортной инфраструктуры позволят усилить переговорные позиции Республики Казахстан при заключении экспортных контрактов и установления тарифов при транзите зерна.

Главными проблемами, сдерживающими экспорт зерна из Республики Казахстан, являются высокие транспортные издержки и возможные задержки в пути, низкая пропускная способность транспортных коридоров. Поэтому критерий при выборе маршрутов следует учитывать перспективы развития транспортной инфраструктуры, издержки и затраты времени на транспортировку.

Эти факторы и условия могут быть адекватно описаны производственно - транспортной задачей с критериями минимума издержек и минимума

затрат времени. Решение такой задачи позволит: выявить перспективные маршруты, наметить альтернативные пути транспортировки зерна, с учетом рисков и дать оценку жесткости ограничений в терминах экономии финансовых ресурсов и времени.

References:

1. Il'yasova G. Osushchestvlenie gosudarstvennoi podderzhki otechestvennykh sel'khozovaroizvoditelei posredstvom zakupa zerna v gosudarstvennye resursy [Implementation of state support of domestic agricultural producers through purchasing grain to state resources]. Agroiinform., No.1 (31), January 2007.

2. Doklad mezhpriatel'stvennoi gruppy po zernovym (32 sessiya) noyabr' 2009 g: ofitsial'nyi sait prodovol'stvennoi i sel'skokhozyaistvennoi organizatsii Ob'edinennykh natsii FAO. [Report of the Intergovernmental Group on Grains (32nd session) November 2009: official website of the Food and Agriculture Organization of the United Nation FAO]

3. Materials from the website: <http://www.fao.org/docrep/meeting/019/k8099R.pdf> (date of appeal: 07.03.2012).

4. Dvadsat' vos'maya regional'naya konferentsiya FAO dlya Evropy. Baku, Azerbaidzhan, 19-20 aprelya, 2012g: ofitsial'nyi sait prodovol'stvennoi i sel'skokhozyaistvennoi organizatsii Ob'edinennykh natsii FAO. [28th Regional Conference of FAO for Europe. Baku, Azerbaijan, April 19-20, 2012: the official website of the Food and Agriculture Organization of the United Nation FAO] Available at: <http://www.fao.org/docrep/meeting/025/md769r.pdf> (date of appeal: 06.03.2012).

5. Kak prokormit' naselenie mira v 2050 godu. 19 oktyabrya 2009g. [Source: Food and Agriculture Organization of the United Nation FAO].

6. Materials from the website: http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/synthesis_papers/How_to_Feed_the_World_in_2050_RU.pdf (date of appeal: 12.05.2012).

7. L. Tusupbekova. Razvitiyu agrarnogo sektora – vnestoronnyuyu podderzhku. Prezident Nursultan Nazarbaev postavil ryad zadach po razvitiyu agropromyshlennogo kompleksa [Full support to the development of the agricultural sector. President Nursultan Nazarbayev has set a number of targets in the agro-industrial complex developmen-]

obshchenats. ezhdn. Gazeta [National daily newspaper]., Kazakhstanskaya Pravda., No. 181-182 (27000-27001) 12.11.2011. Available at: <http://www.kazpravda.kz/c/1321061717> (date of appeal: 12.02.2012).

Литература:

1. Ильясова Г. Осуществление государственной поддержки отечественных сельхозтоваропроизводителей посредством закупа зерна в государственные ресурсы // Агроинформ №1 (31), январь 2007 год.

2. Доклад межправительственной группы по зерновым (32 сессия) ноябрь 2009 г: официальный сайт продовольственной и сельскохозяйственной организаций Объединенных наций ФАО.

3. URL: <http://www.fao.org/docrep/meeting/019/k8099R.pdf> (дата обращения: 07.03.2012).

4. Двадцать восьмая региональная конференция ФАО для Европы. Баку, Азербайджан, 19-20 апреля, 2012г: официальный сайт продовольственной и сельскохозяйственной организаций Объединенных наций ФАО. URL: <http://www.fao.org/docrep/meeting/025/md769r.pdf> (дата обращения: 06.03.2012).

5. Как прокормить население мира в 2050 году. 19 октября 2009 г. [Источник: продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций ФАО].

6. URL: http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/synthesis_papers/How_to_Feed_the_World_in_2050_RU.pdf (дата обращения: 12.05.2012).

7. Л. Тусупбекова. Развитию аграрного сектора – всестороннюю поддержку. Президент Нурсултан Назарбаев поставил ряд задач по развитию агропромышленного комплекса// общенац. ежедн. газета «Казахстанская Правда» № 181-182 (27000-27001) 12.11.2011. URL: <http://www.kazpravda.kz/c/1321061717> (дата обращения: 12.02.2012).

Information about author:

1. Kulyanda Nurashva - Doctor of Economic sciences, Full professor, M. Auezov South Kazakhstan State University; address: Kazakhstan, Shymkent city; e-mail: akmaral-007@mail.ru

2. Akmaral Abdrakhmanova – Master, M. Auezov South Kazakhstan State University; address: Kazakhstan, Shymkent city; e-mail: akmaral-007@mail.ru

УДК 621.039(02)

MODERN WORLD-OUTLOOK
AND THE USE OF NUCLEAR
POWER

B. Testov, Doctor of Biological sciences, Full Professor
L. Baranova, Research associate
Russian Academy of Sciences, Russia

The necessity to use the nuclear energy is very urgent nowadays. However, the use of the nuclear power plants often meets the negative public opinion. The general public is afraid of the negative consequences of environmental radioactive pollution. The negative consequences are formed on the basis of false ideas about the effect of radiation on the body. New notions about the mechanism of influence of the radiation on the living cell, substantially reducing the risk of radioactive environmental contamination for all living beings, are presented in the article.

Keywords: radiation effect, ionization, animals, human, ultraviolet radiation, physiological adaptation, thermal effect.

Conference participants,
National Research Analytics Championship

УДК 621.039(02)

СОВРЕМЕННОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ

Тестов Б.В., д-р биол. наук, проф.
Баранова Л.Н., научный сотрудник
Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, Россия

Необходимость использования ядерной энергетики в настоящее время очень актуальна. Однако использование атомных электростанций часто встречается с негативным общественным мнением. Широкая общественность очень напугана негативными последствиями радиоактивного загрязнения среды. Негативные последствия сформированы на основе неверных представлений о действии радиации на организм. В работе даны новые представления о механизме действия радиации на живую клетку, которые значительно уменьшают опасность радиоактивного загрязнения среды для всего живого.

Ключевые слова: действие радиации, ионизация, животные, человек, ультрафиолетовое излучение, физиологическая адаптация, тепловой эффект.

Участники конференции,
Национального первенства по научной аналитике

В настоящее время многие считают, что в ближайшем будущем для получения энергии целесообразно использовать источники ядерной энергии. Однако использование этих источников может привести к ядерным авариям, которые сейчас держат в страхе весь цивилизованный мир. Насколько серьезные эти опасения?

Если исходить из того, что проникающая радиация может вызывать генетические изменения в любой клетке организма, то необходимо снижать не только радиационное излучение на производстве, но и природный радиационный фон. Однако длительное обитание природных популяций растений и животных на территории с повышенным радиационным фоном облучения не вызывает каких либо вредных последствий. Связано это обстоятельство с очень маленькой частотой атомарных повреждений. Простые расчеты показывают, что при получении смертельной дозы 10 Зв будет ионизирован (поврежден) 1 из 10^7 атомов. Это значит, что у человека массой 70 кг будет ионизировано (разрушено) только 7 мг вещества. Такое количество ионизированных атомов не может привести к гибели организма. Поэтому значение радиационного фона, составляющее обычно менее 1 мкЗв в час не оказывает влияния на организм животных.

Экспериментальные исследования по изучению влияния природно-

го радиационного фона на растения, животных и человека убедили ученых в том, что природный радиационный фон (ПРФ) не опасен. Однако даже небольшое превышение ПРФ пугает человека возможностью появления вредных мутаций. Мы предложили альтернативный вариант механизма действия ионизирующего излучения на организм, который поможет снять радиophobia среди населения.

Суть этого варианта в том, что при действии ионизирующего излучения на живой организм выделяется большое количество тепла. Природа этого тепла та же, что и при действии жесткого ультрафиолета (УФС). При облучении кожи белого человека УФС (длина волны менее 200 нм) кожа человека может получить тепловой ожог. Тепловой ожог люди могут получить даже в холодное время года (ранней весной), когда тепловое излучение Солнца весьма слабое. Кожа при этом нагревается и даже сгорает не за счет тепловой энергии Солнца, а за счет тепловой энергии самого человека. В летнее время загорелая кожа человека не сгорает даже при очень жарком солнце. Толстый слой пигмента меланина, который образуется на коже при постепенном загорании, не пропускает УФС. Поэтому чем южнее живет человек, тем темнее его кожа. Негры, место происхождения которых Африка, могут безопасно находиться под жарким солнцем очень долгое

время. Итак, причиной получения ожога незагорелой кожи белого человека является энергия человеческого организма, которая превращается в тепло под действием УФС солнечного излучения.

УФС – электромагнитное излучение (ЭМИ), характеризующееся определенной длиной волны и частотой. При прохождении ЭМИ через преграду, происходит рассеяние энергии, в процессе которого уменьшается частота и увеличивается длина волны. Рентгеновское и гамма-излучение также электромагнитное излучение, но с меньшей длиной волны и большей частотой, чем УФС. Поэтому рентгеновское и гамма-излучение свободно проникают через загорелую кожу. Однако при взаимодействии с атомами и молекулами ткани эти излучения теряют энергию и превращаются в УФС. Это УФС, образовавшееся в клетках организма, приводит к повышению температуры и гибели облучаемых клеток.

Эксперименты показали, что при облучении всех млекопитающих от мыши до человека наблюдается повышение температуры на 1-2°C [1]. По данным ученых Томского университета, в организме собак, при вдыхании воздуха обогащенного радиоактивным радоном, температура повышалась на 5°C [2]. Эти исследования показали, что в основе реакции организма животных на облучение ионизирующей

радиацией лежит тепловой эффект. Такой механизм действия ионизирующего излучения открывает перспективы для широкого практического использования ядерной энергии в народном хозяйстве.

У всех живых организмов на Земле давно сформировалась физиологическая адаптация к тепловому фактору. Этому способствовали дневные и сезонные колебания температуры окружающей среды. Известно, что при смене сезона у животных меняется шерстный покров и интенсивность метаболизма. В теплое время года люди и животные переходят на менее калорийное питание и снижают потребление кислорода. Такие же эффекты следует наблюдать при изменении условий облучения ионизирующей радиацией.

Мы исследовали популяцию диких мышевидных грызунов на участках с различным уровнем радиоактивного загрязнения, которые образовались после Чернобыльской аварии. В год аварии на территории с наибольшим радиоактивным загрязнением животных вообще не было. Через год, после некоторого снижения уровня загрязнения, они появились, адаптировались к облучению, и в дальнейшем численность животных на этом участке была постоянно больше, чем на участках с меньшим загрязнением. Адаптация к радиоактивному загрязнению произошла за счет изменения интенсивности метаболизма. При сравнении физиологических параметров животных, отловленных на участках с различным уровнем радиоактивного загрязнения, животные, отловленные на участке с большим загрязнением, демонстрировали меньшее потребление кислорода и большую, по сравнению с контролем, устойчивость к высокой температуре. Признаком адаптации животных к облучению было снижение ректальной температуры, которое наблюдалось через 2-3 дня после помещения животных на радиоактивный участок. Наши исследования показали, что к условиям повышенного уровня рентгеновского и гамма облучения животные адаптируются за 2-4 дня. После адаптации они не испыты-

вают вредного действия радиации и могут находиться там без ущерба для себя в течение любого времени. Если на организм действует не только электромагнитное (рентгеновское и гамма-излучение), но при поедании пищи в организм попадают радионуклиды, испускающие излучение при радиоактивном распаде, процесс адаптации может затянуться. Связано это с постепенным накоплением радионуклидов в организме. Однако по мере накопления радионуклидов будет происходить ускорение выведения накопившихся радионуклидов. Когда наступит динамическое равновесие между накоплением и выведением радионуклидов мощность дозы облучения стабилизируется. В этом случае организм сможет установить интенсивность метаболизма на уровне, который будет компенсировать избыток и недостаток теплопродукции, создаваемый облучением.

Таким образом, за счет изменения интенсивности метаболизма организм в состоянии быстро (в течение 2-3 дней) приспособиться к новой радиоактивной обстановке. В случае сильного изменения радиационной обстановки, когда уровень радиационного облучения изменяется на несколько порядков, животные могут мигрировать в более холодные места, найти более прохладные биотопы или перейти на ночной образ жизни.

Из выше изложенного можно сделать следующие выводы:

1. Радиационная авария подобна пожару, поскольку поражающим фактором является тепловой эффект.
2. Поражающим фактором при действии радиации должна быть не доза, а мощность дозы. Доза в этом случае ассоциируется с количеством полученного тепла, а мощность дозы со скоростью нагрева. Опасным в данном случае является не общее количество полученного тепла, а скорость нагрева. При медленном нагревании организм может легче адаптироваться путем изменения интенсивности метаболизма.
3. Если организм приспособился к радиационному фактору, то дальней-

шей компенсации ему не требуется. Это значит, что все организмы, попавшие в зону радиоактивного загрязнения, либо погибнут, либо в течение 2 недель адаптируются к радиационному фактору. Любое вмешательство в этот процесс, который называют реабилитацией радиоактивной территории – контрпродуктивно, а точнее вредно.

4. В настоящее время человек должен отказаться от консервативных представлений относительно механизма действия радиации на организм и активнее использовать ядерную энергию для решения своих энергетических проблем.

References:

1. Kandasamy S.B., Hunt W.A. Involvement of prostaglandins and histamine in radiation-induced temperature response in rats. *Radiat. Res.* 1990; V. 121; pp. 84-95.
2. Pegel' V.A., Dokshina G.A. Vliyanie radona na temperaturu vnutrennikh organov zhivotnykh. *Meditinskaya radiologiya* [The influence of radon on the temperature of internal organs of animals. *Medical Radiology*], 1961., V. 6, No.11., pp. 54-58.

Литература:

1. Kandasamy S.B., Hunt W.A. Involvement of prostaglandins and histamine in radiation-induced temperature response in rats. *Radiat. Res.* 1990. V. 121. P. 84-95.
2. Пегель В.А., Докшина Г.А. Влияние радона на температуру внутренних органов животных // Медицинская радиология. 1961. Т. 6, №11. С. 54-58.

Information about authors:

1. Boris Testov - Doctor of Biological sciences, Full Professor, Russian Academy of Sciences; address: Russia, Tobolsk city; e-mail: testov@psu.ru
2. Lyudmila Baranova - Research associate, Russian Academy of Sciences; address: Russia, Tobolsk city; e-mail: testov@psu.ru

THE DANGEROUS KNOWLEDGE PHENOMENON IN THE CONTEXT OF THE SCIENTIFIC AND SOCIAL RATIONALITY

N. Aliyeva, Doctor of Philosophy, Associate Professor
N. Kalinina, Postgraduate student
E. Nekrasova, Postgraduate student
South Russian State Technical University, Russia

The paper is devoted to the dangerous knowledge phenomenon bringing new social and civilizational risks to the mankind. The proposed work is focused on the genesis, formation and nature of the concept of "dangerous knowledge". The problem of correlation between scientific and social rationality is considered. It is shown that social rationality becomes the basis of demythologization and demystification of science and the scientific knowledge.

Keywords: the dangerous knowledge phenomenon, danger, risk, scientific and social rationality.

Conference participants

ФЕНОМЕН ОПАСНОГО ЗНАНИЯ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ

Алиева Н.З., д-р филос. наук, доцент
Калинина Н.А., аспирант
Некрасова Е.Г., аспирант
Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, Россия

Статья посвящена феномену опасного знания, несущему человечеству новые социальные и цивилизационные риски. Основное внимание предложенной работы акцентируется на генезисе, становлении и сущности концепта «опасное знание». Рассмотрена проблема соотношения научной и социальной рациональности. Показано, что социальная рациональность становится основой демифологизации и демистификации науки и научного знания.

Ключевые слова: феномен опасного знания, опасность, риск, научная и социальная рациональность.

Участники конференции

XXI век принес человечеству новое знание о супертехнологиях: информационных, технических биологических, когнитивных, несущее такое могущество, которым человек никогда прежде не обладал. Возникают новые реалии социокультурной действительности, такие как трансгеноз, микрохимизм, реверс-технологии, позволяющее изменять не только бытие человека, но и саму его природу. Практика применения таких сверхтехнологий ставят перед человечеством новую проблему: может ли знание, лежащее в основе этих технологий, быть опасным и нести новые риски.

Рассмотрению этой проблемы и посвящена наша статья. В настоящее время в философии и антропологии отмечается радикальный поворот в представлениях о человеческой природе, основаниями которого становятся следующие новации. Во-первых, возможность научно-технологической экспансии в мир человеческих генов, которая изменяет геном, генетику человека. Изменение биологической природы человека создает реальную возможность так называемого расширения человека, перехода его в пост-человека.

Во-вторых, возможность осуществления нанотехнологиями бесконечной замены всех атомов и клеток человека на новые ведет его к бесконечной жизни и бессмертию. Но останется ли такая модифицированная система человеком или же станет ис-

кусственным существом, клоном или киборгом с искусственным разумом? Останутся ли у него эмоции, и будет ли он духовным и нравственным?

Такой радикальный поворот в представлениях о человеческой природе вызывает опасения и соответственно философско-гуманитарный дискурс по вопросам:

- опасностей проникновения в природу человека и допустимых пределов и рисков такого проникновения;

- морально-этических критериев, позволяющих без риска осуществлять генно-инженерные и иные вмешательства в природу человека;

- нравственных ценностей, ликвидирующих опасности и риски техногенных знаний о человеке;

- «цены», которую нужно платить за практику техногенного вмешательства в природу человека.

Будем исходить из определения опасности как «объективно существующей возможности негативного воздействия на состояние и жизнедеятельность людей, их общностей и институтов, в результате которого им может быть причинен какой-либо ущерб, вред, ухудшающий их состояние, придающий их развитию неблагоприятные динамику или параметры (характер, темпы, формы и т.д.)» [1].

Опасность характеризуется как наличие и действие деструктивных и дестабилизирующих факторов (сил) по отношению к какой-либо системе, способных принести ущерб данной

системе, вывести ее из строя или полностью уничтожить. Определяющими характеристиками опасности является ее потенциальность, возможность наступления в будущем, вероятность: либо исчезает, либо реализуется.

Опасность предполагает наличие источников, под которыми понимаются причины, условия и сопутствующие обстоятельства, превращающих разрушительный потенциал опасности в реальную угрозу жизнедеятельности. Выделяют три глобальных источника всех опасностей: природа, человеческое общество и созданная им «вторая природа» - мир техники и технологии. В последнюю группу можно добавить и мир знаний, созданный человеком.

К проявлениям «опасного знания» относятся научные концепции, которые сопряжены с социальными рисками следующих типов:

- «увеличение потенциальной или актуальной вероятности техногенных катастроф, обусловленных человеческим фактором – ошибками обслуживающего персонала или не просчитанными последствиями практического использования новых технологий;

- создание технологий массового уничтожения, ... используемых в военных целях и не контролируемых достаточно эффективно существующей в настоящее время системой коллективной безопасности;

- несанкционированное юридически использование тех же самых технологий;

возрастание социальной нестабильности вследствие столкновения доминирующих в обществе ментальных установок с вновь обнаруженными научными теориями и фактами» [1].

«Опасное знание» составляют также следующие результаты научно-исследовательских разработок:

- «полученная в ходе научных исследований информация о человеке и окружающем его мире, результаты технологического использования которого общество в настоящее время не может предвидеть и/или эффективно контролировать;

- научные концепции, которые вступают в конфликт с ментальными установками, этическими нормативами и отражающими их постулатами идеолого-политических доктрин и религиозных учений, являющихся базисными для данного типа цивилизации;

- основанные на научных разработках технологии, которые открывают принципиальную возможность целенаправленного и широкомасштабного вмешательства человека в собственную биологическую природу (реконструкция генома *Homo sapiens*), поскольку характер и направление эволюции современной культуры человека связаны генетической преемственностью с предшествующей биологической эволюцией» [2].

Что же такое опасное знание? Его феноменология начинается с американского онколога и философа Ронселера Ван Поттера, который в 1971 г. написал книгу «Биозтика – мост в будущее» и дал в ней определение опасного знания: «опасным знанием может быть признана полученная в ходе научных исследований информация о человеке и окружающем его мире, негативные последствия применения которой общество на данной фазе своего развития не способно эффективно контролировать. Иными словами, опасное знание – предпосылка возникновения и источник социального риска» [3].

Однако историческая ретроспектива на проблему опасного знания показывает, что ее постановка происходит в эпоху Средневековья. В Екклесиасте сказано: «Мудрость луч-

ше силы» [4]. Тем самым, происходит этическая интерпретация знания как мудрости, которая должна быть использована не во имя Зла, а во имя Добра. Это соотношение Силы, Добра и Знания становится лейтмотивом последующего научнотехнологического развития человечества. Сила олицетворяет опасность, Добро – этику и гуманизм, Знание – науку. В современной интерпретации его можно назвать взаимоотношением науки (знания), общества и этики, которое менялось в ходе истории от единственного признания силы науки до понимания роли этики и гуманизма в современную эпоху свертехнологий. Классическая наука Нового времени в лице Френсиса Бекона представляет свое *credo* стратегии человечества: «Нет никакой иной силы, кроме науки и знания, которая бы могла утвердить бы свою верховную власть над духом и душами людей» [5]. Такая наука и такое знание освобождает себя от этических и нравственных приоритетов, которые в принципе должны гарантировать безопасность знания.

Дальнейшая трехсотлетняя история классической науки и последующая эпоха техногенной цивилизации происходила под знаменем покорения Природы с помощью Силы и под девизом Ивана Мичурина: «Мы не можем ждать милости от природы, взять их – наша задача». Такая стратегия вытесняет опасности и риски за пределы «второй природы». Но в действительности они не исчезают, они остаются и накапливаются на грани между уже познанным и еще не познанным.

Концент знания той эпохи характеризуется неполнотой, незавершенностью, линейностью и однозначной детерминированностью, что само по себе несет опасности и риски, и тем самым, обуславливает двойственность ментальности и тенденций развития западной науки и технологии. Первая особенность ментальности классической науки состоит в том, что «для действительного человека Нового Времени мир так и не стал действительным миром», в нем нужно бороться со всем и всеми, выживать, а не жить [4]. Вторая осо-

бенность состоит в вытеснении этических и гуманитарных ценностей, появившихся еще в эпоху Возрождения.

За опасность всегда следует риск. Если опасность – наступление или появление заметной вероятности нежелательных событий, то риск – само предполагаемое событие, способное принести кому-либо ущерб или убыток. Следовательно, риск – это наступление какого-либо неблагоприятного исхода.

Эпоха современности, по мнению Ульриха Бека, автора книги «Общество риска. На пути к другому модерну» являет собой переход от индустриального общества к «обществу риска», в котором существует множество возможных опасностей и рисков. В это общество риска вовлекается и наука как социальный институт, и знание как продукт его деятельности: «С одной стороны, в индустриальном обществе обретает официальный характер наука, а вместе с ней и методологические сомнения. ... Сомнение распространяется на основы и риски научной работы, а в результате обращение в науке одновременно обобщается и демитифицируется. ... На передний план всё больше и больше выдвигаются опасности, ... для обнаружения и интерпретации которых нужны “воспринимающие органы” науки – теории, эксперименты, измерительные инструменты» [6].

Но, несмотря на вовлечение науки и знания в общество риска, несмотря на то, что научная рациональность необходима для выявления, оценки и прогноза опасностей, они не способны самостоятельно и объективно выявить риск и уровень риска в опасных ситуациях. Они «постоянно противоречат сами себе, они основываются на картонном домике спекулятивных предположений и колеблются исключительно в пределах вероятностных высказываний; содержащиеся в них прогнозы безопасности не могут быть опровергнуты даже реально происходящими авариями» [7]. Более того, научная рациональность ограничивается только оценкой определённых рисков, например, оценкой надёжности реакторов, коли-

чественным выражением вероятности наступления нежелательного события, например аварии того же реактора. Но все эти проблемы риска относятся к техническим проблемам, которые не могут быть оценены и даже не слишком волнуют широкие слои населения.

Что действительно волнует людей и общество, так это потенциал катастроф, возможность аварий, заключённые в сути научных и технических проблем. Такой потенциал нежелательных событий может оценить только социальная рациональность. Например, ничтожная техническая вероятность аварии слишком социально высока в том случае, когда авария может заканчиваться человеческими жертвами. В этом смысле очень велики социальные последствия атомных аварий и катастроф. Так авария на ЧАЭС вместе с её последствиями уже принесла сотни тысяч жертв и продолжает приносить.

Возникает проблема соотношения научной и социальной рациональности. С одной стороны, в отношении с цивилизационными потенциалами риска между этими двумя рациональностями наблюдается разрыв, а с другой стороны, между ними наблюдается взаимозависимость. Они «...остаются в зависимости друг от друга, так как соединены множеством нитей. Строго говоря, даже различать их становится всё труднее. Научные занятия рисками индустриального развития в той же мере соотносены с социальными ожиданиями и оценочными горизонтами, в какой социальная полемика и восприятие рисков, в свою очередь, зависят от научных аргументов» [8].

Тем не менее, всякое знание, как утверждает основатель концепции сложного мышления Эдгар Морен, подвержено заблуждениям, обманам, ошибкам и иллюзиям. Это же относится научному исследованию рисков, которое «тащится следом за критикой социальной среды, прогресса и индустриальной культуры». Налицо несостоятельность научно-технической рациональности перед лицом растущих рисков и цивилизационных опасностей. Если существуют опасная наука и опасное знание,

которые могут стать причиной наступления нежелательных событий, таких как индустриальное загрязнение и отравление планеты, ставящие человечество на грань выживания, то следует сделать вывод, что они не в состоянии адекватно реагировать на цивилизационные риски. В такой ситуации, когда существует научная (рациональная) констатация рисков и их иррациональное восприятие (социальная рациональность) следует говорить о полезной конкуренции этих двух рациональностей. Сопроотивлению научной рациональности осознания цивилизационных рисков, видимых по широкому следу научных заблуждений, ложных оценок, иллюзий и попыток приуменьшить серьёзность ситуации, противостоит осознание и социальное признание рисков. Социальная рациональность становится основой демифологизации и демистификации науки и научного знания.

Остановимся в заключение на социальных последствиях трансформации науки в «опасное знание».

Следует отметить в обществе возрастание степени правовой регламентации научно-исследовательской и предпринимательской активности.

Происходит создание и активизация деятельности социально-политических группировок и движений алармической ориентации, которые своей целью ставят привлечение внимания общественности к социальным рискам внедрения конкретных технологических воплощений «опасного знания».

В обществе наблюдается рост и распространение идеологических и религиозно-мистических концепций, которые ратуют за необходимость или желательность тех научных направлений и технологий, которые признаны в социуме источником повышенного социального риска.

Повышение в обществе идеи контроля и регулирования негативных последствий научно-технологического прогресса приводит к перерождению политических партий и общественных организаций, социальных и предпринимательских структур, которые эксплуатируют идеи такого рода для получения дохода, извлекаемого

из активизации проявлений катастрофического сознания.

«Конкурирующие компании и фирмы активно используют сложившийся в обществе отрицательный имидж определенных технологий как орудие конкурентной борьбы, средство рекламы и антирекламы. В результате «опасное знание» может превратиться в новую разновидность социотехнического мифа современной культуры» [9].

Таким образом, можно сделать выводы

Знание, лежащее в основе новых сверттехнологий, может быть опасным и нести новые риски. Оно несет опасности проникновения в природу человека, что требует научного определения допустимых пределов и рисков такого проникновения. Кроме научной рациональности для определения «цены», которую нужно платить за практику техногенного вмешательства в природу человека, необходимо использование социальной рациональности.

Ликвидация опасности и рисков техногенных знаний о человеке возможна лишь при включении в систему знаний нравственных ценностей и морально-этических критериев, позволяющих без риска осуществлять генно-инженерийные и иные вмешательства в природу природы и природу человека.

References:

1. Bel'kov O.A., Miroshnichenko V.M. *Opasnost' kak sotsial'noe yavlenie i nauchnoe ponyatie. Problemy bezopasnosti. Nauchno-issledovatel'skii tsentr «Nauka-XXI»* [Danger as a social phenomenon and a scientific concept. Security problems. Research Center "Science-XXI"]. No.1. 2008; available at: <http://www.nic-nauka.ru/material/2/>.
2. Glazko V.I., Cheshko V.F. *Opasnoe znanie v «obshchestve riska» (vek genetiki i biotekhnologii): Monografiya* [Dangerous knowledge in the "risk society" (the age of genetics and biotechnology): Monograph]. - Khar'kov, ID «INZhEK», 2007. - 544 p.
3. Ronseler Van Potter.
4. Ekklesiast. 9, 16.
5. Bekon Fr. *Sochineniya* [Works].

V. 2. – Moskva., Mysl', 1977., p. 135.

6. Ul'rikh Bek. Obshchestvo riska. Na puti k drugomu modern [The Risk Society. On the way to another modernity]. Available at: <http://gkaf.narod.ru/philos/bek.html>

Литература:

1. Бельков О.А., Мирошниченко В.М. Опасность как социальное явление и научное понятие. Проблемы безопасности. Научно-исследовательский центр «Наука-XXI»: №1.

2008. URL: <http://www.nic-nauka.ru/material/2/>.

2. Глазко В.И., Чешко В.Ф. Опасное знание в «обществе риска» (век генетики и биотехнологии): Монография. Харьков: ИД «ИНЖЭК», 2007. - 544 с.

3. Ронселер Ван Поттер.

4. Екклесиаст. 9, 16.

5. Бекон Фр. Сочинения. – Т.2. – М.: Мысль, 1977. С. 135.

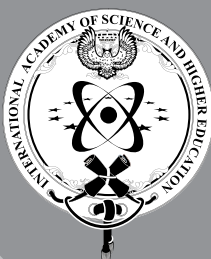
6. Ульрих Бек. Общество риска. На пути к другому модерну <http://gkaf.narod.ru/philos/bek.html>

Information about authors:

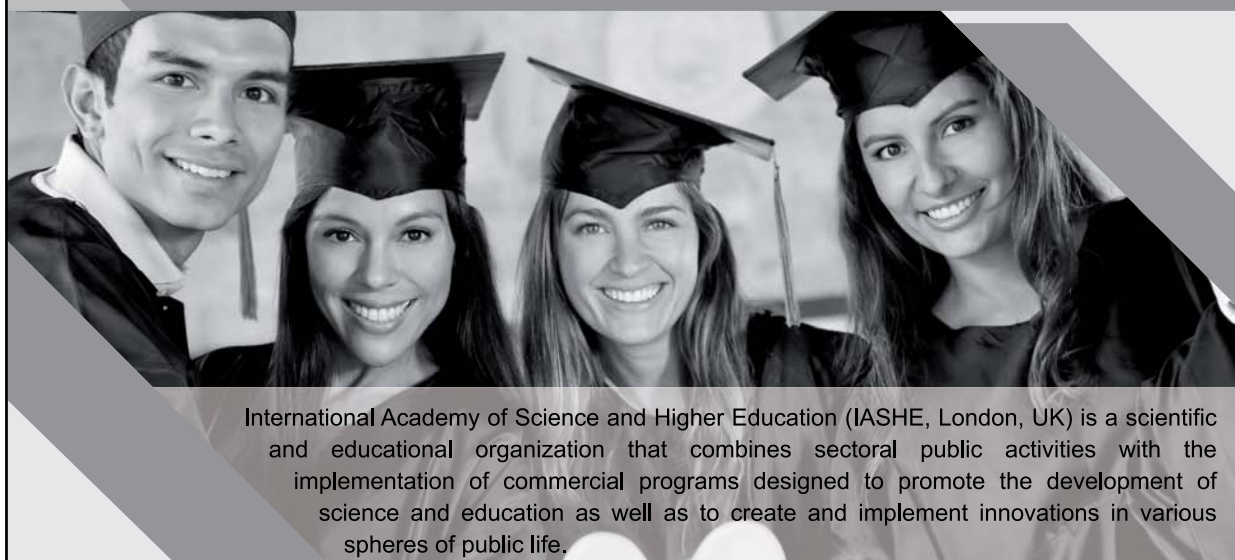
1. Natalia Aliyeva - Doctor of Philosophy, Associate Professor, South Russian State Technical University; address: Russia, Shakhty city; e-mail: nekracova6@mail.ru

2. Natalia Kalinina - Postgraduate student, South Russian State Technical University; address: Russia, Shakhty city; e-mail: nekracova6@mail.ru

3. Elena Nekrasova - Postgraduate student, South Russian State Technical University; address: Russia, Shakhty city; e-mail: nekracova6@mail.ru



INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION



International Academy of Science and Higher Education (IASHE, London, UK) is a scientific and educational organization that combines sectoral public activities with the implementation of commercial programs designed to promote the development of science and education as well as to create and implement innovations in various spheres of public life.

Activity of the Academy is concentrated on promoting of the scientific creativity and increasing the significance of the global science through consolidation of the international scientific society, implementation of massive innovational scientific-educational projects

While carrying out its core activities the Academy also implements effective programs in other areas of social life, directly related to the dynamics of development of civilized international scientific and educational processes in Europe and in global community.

Issues of the IASHE are distributed across Europe and America, widely presented in catalogues of biggest scientific and public libraries of the United Kingdom.

Scientific digests of the GISAP project are available for acquaintance and purchase via such world famous book-trading resources as amazon.com and bookdepository.co.uk.

www: <http://iashe.eu>

e-mail: office@iashe.eu

phone: +44 (20) 328999494

THE PUBLIC SPORTS ORGANIZATIONS OF DISABLED PEOPLE IN THE HIGHER EDUCATION INSTITUTION: SOCIAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS

A. Makhov, Candidate of Pedagogical sciences, Doctoral Candidate
Shuysk State Pedagogical University, Russia

The authors consider activities of the sports club for the disabled people «Penguin» (Shuysk State Pedagogical University). Authors offer the legal justification of the public organization, goals, tasks and directions of its work.

Keywords: sports and fitness club, persons with disabilities, adaptive sports, organization, activities.

Conference participant,
National Research Analytics Championship

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СПОРТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИНВАЛИДОВ В ВУЗЕ: СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Махов А.С., докторант
Шуйский государственный педагогический университет, России

В статье рассматривается деятельность спортивно-оздоровительного клуба инвалидов «Пингвин» Шуйского государственного педагогического университета. Представлено юридическое обоснование общественной организации, цели, задачи и направления её работы.

Ключевые слова: спортивно-оздоровительный клуб, лица с инвалидностью, адаптивный спорт, организация, деятельность.

Участник конференции,
Национального первенства по научной аналитике

С ростом инвалидности населения в большинстве стран мира, не исключая Россию, особую значимость приобретает проблема не только социальной реабилитации и адаптации лиц с отклонениями в состоянии здоровья, включая инвалидов, но и их интеграции в социум.

На современном этапе развития общества решение данной проблемы признаётся на всех уровнях.

В.В. Путин, обращаясь к участникам одного из самых крупных в России массовых спортивных мероприятий для лиц с инвалидностью – Кубка Президента РФ по футболу – подчеркнул, что «...этот традиционный спортивный праздник объединяет сильных духом и мужественных людей, предоставляет им прекрасную возможность продемонстрировать характер, целеустремлённость и волю к победе. Проведение соревнований для лиц с инвалидностью – важная и востребованная инициатива. Она наглядно подтверждает, что физическая культура и спорт помогают раскрыть свои способности, укрепить дух и уверенность в своих силах». [1]

Д.А. Медведев в обращении к участникам Первой международной выставки «Reha Moscow International» отметил, что «...наша задача – создать полноценные комфортные условия для жизни инвалидов, создать такую развитую систему реабилитации, чтобы граждане с ограниченными возможностями могли быть включены в полноценную жизнь». [4]

Общественными организациями инвалидов признаются организации, созданные инвалидами и лицами,

представляющими их интересы, в целях защиты прав и законных интересов инвалидов, обеспечения им равных с другими гражданами возможностей, решения задач общественной интеграции инвалидов, среди членов которых инвалиды и их законные представители (один из родителей, усыновителей, опекун или попечитель) составляют не менее 80 процентов, а также союзы (ассоциации) указанных организаций [7].

Наряду с многочисленными задачами, которые ставят перед собой подобные объединения, выделяются и ярковыраженные составляющие социального эффекта их деятельности: медико-социальные и социально-педагогические. К медико-социальному эффекту относится положительное влияние занятий физической культурой и спортом на состояние здоровья инвалидов, позитивный психологический эффект, удовлетворенность инвалидов физкультурными и оздоровительными услугами.

Деятельность спортивно-оздоровительных клубов инвалидов на базе высших учебных заведений, реализующих подготовку кадров с высшим профессиональным образованием по адаптивной физической культуре и спорту, преследует решение ещё одной немаловажной задачи – создание условий непрерывной практики для студентов, обучающихся по программам подготовки специалиста и бакалавра «Физическая культура для лиц с нарушениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура).

Созданный в 2009 году спортивно-оздоровительный клуб инвали-

дов «Пингвин» (СОКИ «Пингвин») на базе Шуйского государственного педагогического университета, стал первым подобным клубом в России, функционирующим на базе высшего учебного заведения.

СОКИ «Пингвин» осуществляет свою деятельность в соответствии с:

– Гражданским кодексом Российской Федерации (Часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ

– Федеральным законом от 19.05.1995 №82-ФЗ (ред. 23.07.2008) «Об общественных объединениях»;

– Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О защите инвалидов в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;

– Уставом ГОУ ВПО «ШГПУ»;

– Уставом спортивно-оздоровительного клуба инвалидов «Пингвин»;

– Договора №785-690 от 25.11.2009 «О взаимном сотрудничестве между ГОУ ВПО «ШГПУ» и Шуйским местным отделением Ивановской областной организации «Всероссийское общество глухих».

В настоящее время в Адыгейском государственном университете (г. Новокубанск, Краснодарский край) и Забайкальском государственном гуманитарно-педагогическом университете (г. Чита) созданы «Пингвин-2» и «Пингвин-Забайкалье».

Социально-значимыми целями создания спортивно-оздоровительного клуба инвалидов «Пингвин» в Шуйском государственном педагогическом университете является:

- улучшение социальной адаптации инвалидов и интеграция их в общество;

- укрепление здоровья инвалидов;
- гуманизация высшего профессионального образования;

- усиление профессиональной подготовки будущих специалистов по адаптивной физической культуре [5].

В клубе занимается 31 человек категории «инвалиды по слуху», 6 человек категории «слабовидящие», 2 человека категории «тотально слепые», 6 человек с поражением опорно-двигательного аппарата, в том числе инвалиды-ампутанты города Шуи, Шуйского района, города Иванова – всего 45 человек. Сформированы команды по двенадцати видам спорта: футбол, баскетбол, волейбол, настольный теннис, дартс, армрестлинг, пауэрлифтинг, толкание ядра, голбол, шахматы, лёгкая атлетика (гонки на инвалидных колясках), бочча. Успешно функционирует секция по фитнесу (категория «глухие и слабослышащие»).

СОКИ «Пингвин» имеет свой устав, логотип, гимн, страницу в Интернете на официальном сайте ФГБОУ ВПО «ШГПУ» (www.sspu.ru). Тренировки проходят 2 раза в неделю, что создаёт возможность непрерывных занятий физическими упражнениями и спортом для лиц с инвалидностью и прохождения студентами специальности «Адаптивная физическая культура» непрерывной учебной и педагогической практики в течение года [2].

Согласно Уставу, клуб возглавляет Президент, назначенный Общим собранием. Формами самоуправления в клубе «Пингвин» выступает Состав правления, в который входят тренеры, секретарь и документовед из числа студентов и преподавателей, представитель Шуйского местного отделения Ивановской областной организации «Всероссийское общество глухих», спортсмены из числа инвалидов каждой нозологической группы. Сформированы личные дела на каждого участника клуба, в котором фиксируются достижения спортсменов в соревнованиях различного уровня. На данном этапе становления СОКИ «Пингвин» развивает партнёрские отношения с профессиональными коалициями (методические объединения, обществен-

ные организации).

Высшим органом управления СОКИ «Пингвин» является Общее собрание, которое созывается один раз в три года. В случае необходимости проводится внеочередной съезд Общего собрания, которое собирается по решению Состава правления, или по инициативе не менее 1/3 членов клуба.

Клуб объединяет на основе добровольного индивидуального и коллективного членства. Членами клуба могут быть все граждане с ограниченными возможностями здоровья. Члены клуба обязаны совершенствовать свою подготовку и мастерство, защищать честь клуба на конкурсах, соревнованиях и других мероприятиях, проводимых как в России, так и за рубежом.

Идея создания клуба в ФГБОУ ВПО «ШГПУ» поддержана органами законодательной и исполнительной власти: Правительством Ивановской области; Негосударственным учреждением «Культурно-спортивный реабилитационный комплекс» Всероссийского общества слепых; Региональным отделением Паралимпийского комитета России в Ивановской области; Департаментом спорта и туризма Ивановской области; Комитетом по физической культуре и здравоохранению городского округа Шуя; спорткомитетом Сокольского района Нижегородской области.

В процессе деятельности клуба формируются профессиональные компетенции будущего специалиста, работающего в системе адаптивного спорта, обеспечивающие его готовность на выходе из вуза к эффективной профессиональной деятельности, которая включает в себя несколько направлений: педагогическое, менеджерское, научно-исследовательское, образовательное, коммуникативное.

В рамках подготовки студентов в условиях функционирования СОКИ «Пингвин» удаётся решить следующие задачи:

- создание условий прохождения непрерывной практики студентов специальности «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» (адаптивная физическая культура) в течение срока обучения

и формирования непосредственного представления о своей профессии и перспектив дальнейшего трудоустройства по специальности;

- формирование условий систематических занятий физической культурой и спортом для лиц с ограниченными возможностями здоровья, что существенно ускорит их социальную адаптацию;

- продвижение воспитанников клуба в команды всероссийского уровня и участия в чемпионатах России;

- подготовка арбитров из числа студентов и аспирантов для проведения соревнований с лицами с ограниченными возможностями здоровья;

- создание условий для реализации научного потенциала студентов и молодых учёных вуза и проведения исследований в области адаптивной физической культуры;

- создание системы пропаганды и популяризации физической культуры и спорта среди инвалидов через университетские службы маркетинга и рекламы, что значительно ускорит вовлечение самих инвалидов в занятия спортом;

- проведение на базе университета регулярных соревнований среди инвалидов как внутри клуба, так и с привлечением сборных команд всероссийского уровня;

- подготовка волонтеров для сферы адаптивного спорта.

Организация деятельности СОКИ «Пингвин» включает в себя не только выполнение уставных задач, но и выполнение дипломатической миссии, направленной на взаимодействие с органами местного самоуправления, общественными организациями социальной сферы, коммерческими предприятиями. В связи с этим руководством клуба достигнуты соглашения о сотрудничестве и подписаны договоры с общественными организациями:

- Ассоциацией выпускников Шуйского государственного педагогического университета;

- обществом инвалидов «Надежда» с поражением опорно-двигательного аппарата, г. Иваново;

- обществом инвалидов «Воля» с поражением опорно-двигательного аппарата и общих заболеваний, г. Иваново;

– Шуйским местным отделением Ивановской областной организацией «Всероссийское общество глухих».

В процесс становления и развития СОКИ «Пингвин» вовлечены не только студенты старших курсов, но и первокурсники. Занятия, проходящие в дружеской неформальной обстановке, в комплексе с основными дисциплинами учебного процесса способствуют повышению интереса у студентов к выбранной специальности. Основными задачами студентов является как создание условий для инвалидов для их психической и социальной адаптации, так и получение дополнительных профессиональных навыков, не охваченных рамками учебного плана.

В рамках получения студентами дополнительных профессиональных навыков регулярно проходят семинары по изучению основ пальцевой азбуки. Их проводят специалисты Шуйского местного отделения Ивановской областной организации «Всероссийское общество глухих» [3]. К занятиям по изучению студентами правил и методики судейства в футболе привлекаются судьи республиканской категории из числа преподавателей ШГПУ и городской федерации футбола.

Подготовка судей и волонтеров для проведения фестивалей спорта среди инвалидов-опорников и областной параспартакиады осуществляется силами преподавателей факультета физической культуры и кафедры здоровьесберегающих технологий и адаптивной физической культуры ШГПУ.

Тренеры команд игровых видов спорта ставят перед собой задачу не только проведение тренировок с инвалидами, но и подготовку их к соревнованиям областной Параспартакиады, Параспартакиады ЦФО, фестивалям спорта, проходящим на базе Шуйского государственного педагогического университета и области, внутривузовским первенствам.

В условиях функционирования клуба для молодых учёных и студентов появилась возможность проводить научные исследования в области адаптивной физической культуры и спорта, так как сформированная база является готовой экспериментальной площадкой.

За время существования клуба

чемпионами и призёрами соревнований и фестивалей различного статуса стали более **30 спортсменов** с различными категориями инвалидности по армрестлингу, пауэрлифтингу, голболу, дартсу, плаванию, шахматам, настольному теннису, лёгкой атлетике.

Развитие системы пропаганды адаптивного спорта также является одной из основных задач функционирования клуба. Волонтеры СОКИ «Пингвин», взаимодействуя с отделом маркетинга и содействия трудоустройству выпускников ФГБОУ ВПО «ШГПУ», публикуют статьи о деятельности клуба в местных и региональных СМИ, сайте университета, выступают по радио. Постоянными партнёрами клуба стали печатные СМИ: «Шуйские известия», г. Шуя, «Местный спрос», г. Шуя, «Рабочий край», г. Иваново, «Комсомольская правда», г. Иваново, «Сельская новь», Сокольский район, Нижегородской области [6]. Это позволяет привлечь как можно больше людей с ограниченными возможностями здоровья к занятиям спортом.

Активизация работы с лицами с инвалидностью в области адаптивного спорта, несомненно, имеет большое социальное значение, так как способствует гуманизации самого общества, изменению его отношения к этой группе населения.

Таким образом, создание общественных спортивных организаций для лиц с инвалидностью на базе высших учебных заведений позволит существенно усилить социально-гуманитарный аспект работы с инвалидами, что позволит решить главную задачу – вовлечение в интенсивные занятия спортом как можно большего числа инвалидов в целях использования физкультуры и спорта как одного из важнейших средств для их адаптации и интеграции в жизнь общества, поскольку эти занятия создают психические установки, крайне необходимые для успешного воссоединения инвалида с обществом и участия в полезном труде.

Кроме того, данная форма работы со студентами способствует более чёткому их представлению о перспективах трудоустройства по выбранной специальности/направлению подго-

товки, является неотъемлемой частью формирования дополнительных профессиональных навыков.

References:

1. Kubok Prezidenta RF po futbolu sredi invalidov. [President's Cup of Russia on football among people with disabilities]. Available at: <http://www.rosinvalid.ru> (date of appeal: 21.07.2011).
2. Makhov A.S. Mesto sportivno-ozdorovitel'nogo kluba invalidov v universitete dlya obucheniya studentov spetsial'nosti adaptivnaya fizicheskaya kul'tura [Place of the fitness club for people with disabilities in the university for training students of the adaptive physical education speciality]., A.S. Makhov, Adaptivnaya fizicheskaya kul'tura. [Adaptive physical education] – 2010; No. 4 (44). p. 48-50.
3. Makhov A.S., Stepanova O.N. Pedagogicheskie usloviya, opredelyayushchie effektivnost' dal'neishego pozitivnogo razvitiya adaptivnogo sporta v Rossii [Pedagogical conditions determining the effectiveness of further positive development of adaptive sports in Russia]., A.S. Makhov, O.N. Stepanova, European Social Science Journal., 2011; No. 12; pp. 118-124.
4. Pervaya mezhdunarodnaya vystavka «Reha Moscow International» [The first international exhibition «Reha Moscow International»]. Available at: <http://disability.ru> (date of appeal: 27.05.2011).
5. Ryasin V.I., Makhov A.S. Podkhody k otsenke sotsial'no-ekonomicheskoi effektivnosti kluba invalidov v vuze. Sovremennye naukoemkie tekhnologii [Approaches to assessing the socio-economic benefits of the club of the disabled people in the higher education institution. Modern high technologies]., V.I. Ryasin, A.S. Makhov. Nauchnyi zhurnal [Scientific journal] – 2010; No. 10; pp. 18-23.
6. Stepanova O.N., Makhov A.S. Marketingovoe obespechenie deyatel'nosti sportivno-ozdorovitel'nogo kluba invalidov [Marketing support of activities of sports wellness clubs for disabled people]., O.N. Stepanova, A.S. Makhov., Zhurnal Marketing [Marketing journal]. – 2010; No.5 (114)., pp. 63-72.

7. Federal'nyi zakon ot 24.11.1995 № 181-FZ «O zashchite invalidov v Rossiiskoi Federatsii» [The Federal Law of 24.11.1995 № 181-FZ "On the Protection of Disabled People in the Russian Federation"]].

Литература:

1. Кубок Президента РФ по футболу среди инвалидов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rosinvalid.ru> (дата обращения: 21.07.2011).

2. Махов А.С. Место спортивно-оздоровительного клуба инвалидов в университете для обучения студентов специальности адаптивная физическая культура / А.С. Махов // Адаптив-

ная физическая культура. – 2010. – № 4 (44). – С. 48-50.

3. Махов А.С., Степанова О.Н. Педагогические условия, определяющие эффективность дальнейшего позитивного развития адаптивного спорта в России / А.С. Махов, О.Н. Степанова // European Social Science Journal. – 2011. – № 12. – С.118-124.

4. Первая международная выставка «Reha Moscow International» [Электронный ресурс]. – Режим доступа (дата обращения: 27.05.2011).

5. Рясин В.И., Махов А.С. Подходы к оценке социально-экономической эффективности клуба инвалидов в вузе. Современные наукоёмкие технологии / В.И. Рясин, А.С. Махов.

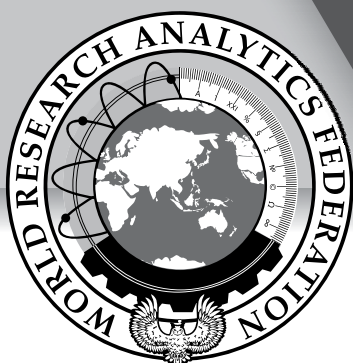
Научный журнал. – 2010. – № 10. – С.18-23.

6. Степанова О.Н., Махов А.С. Маркетинговое обеспечение деятельности спортивно-оздоровительного клуба инвалидов / О.Н. Степанова, А.С. Махов // Журнал Маркетинг. – 2010. – №5 (114). – С. 63-72.

7. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О защите инвалидов в Российской Федерации».

Information about author:

Alexander Makhov - Candidate of Pedagogical sciences, Doctoral Candidate, Shuysk State Pedagogical University; address: Russia, Shuya city; e-mail: alexm-77@list.ru



WORLD RESEARCH ANALYTICS FEDERATION

Research Analytics Federations of various countries and continents, as well as the World Research Analytics Federation are public associations created for geographic and status consolidation of the GISAP participants, representation and protection of their collective interests, organization of communications between National Research Analytics Federations and between members of the GISAP.

Federations are formed at the initiative or with the assistance of official partners of the IASHE - Federations Administrators.

Federations do not have the status of legal entities, do not require state registration and acquire official status when the IASHE registers a corresponding application of an Administrator and not less than 10 members (founders) of a federation and its Statute or Regulations adopted by the founders.



If you wish to know more, please visit:

<http://gisap.eu>

ENSURING THE FUNCTIONAL EFFICIENCY OF THE UKRAINIAN INDUSTRIAL REGIONS' SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEM'S POTENTIAL DEVELOPMENT

D. Solokha¹, Candidate of Economic sciences, Associate Professor
O. Belyakova², Candidate of Economic sciences
Donetsk State University of Management, Ukraine¹
Donetsk National University of Economics and Trade named after
Mykhailo Tugan-Baranovsky, Ukraine²

Main preconditions, patterns and relations of basic components of the potential of the regional socio-economic system are analyzed. Principles of organization of observations over assurance of the functional effectiveness of the regional system's development in long-term perspective are defined.

Keywords: development, region, socio-economic system, potential, functional effectiveness, monitoring.

Conference participants

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ

Солоха Д.В.¹, канд. экон. наук, доцент
Белякова О.В.², канд. экон. наук, доцент
Донецкий государственный университет управления, Украина¹
Донецкий национальный университет экономики и торговли
им. Михаила Туган-Барановского, Украина²

В работе исследованы основные предпосылки, закономерности и зависимости базовых составляющих потенциала социально-экономической системы регионального уровня, определены принципы организации мониторинга обеспечения функциональной эффективности развития региональной системы в долгосрочной перспективе.

Ключевые слова: развитие, регион, социально-экономическая система, потенциал, функциональная эффективность, мониторинг.

Участники конференции

Состояние мировой социально-экономической системы на современном этапе развития цивилизации, под воздействием всеобъемлющих глобализационных процессов привело к необходимости перехода к принципиально новой доктрине общественного развития, построении отношений социума со средой обитания. Реализация таких задач возможна посредством реализации концепции устойчивого развития принятой мировым сообществом в конце XX столетия.

Концепция устойчивого развития предполагает гармоничное развитие социума, экономики и экологии, как базиса формирования потенциала социально-экономической системы. Диалектика взаимодействия и взаимозависимости приведенных составляющих не вызывает сомнения. Особого значения реализация положений приведенной концепции приобретает в странах с промышленно ориентированной производственной системой к которым безусловно, относится и Украина.

Фундаментом развития каждой государственности выступает промышленный потенциал ее отдельных регионов, следовательно, именно в каждом отдельно взятом регионе формируются предпосылки эффективного социально-экономического развития

системы в целом в долгосрочной пролонгированной перспективе.

Потребность в новом практическом подходе к задачам стратегического управления социо-экономическими системами регионального уровня, их потенциалом, определяет пути создания современного высокоэффективного, интегрированного в мировое хозяйство, способного к саморазвитию промышленного комплекса, составными элементами которого выступают промышленные предприятия конкретного региона.

Для реализации стратегии интегрированного роста потенциала социально-экономических систем промышленных регионов Украины, необходим программный метод решения проблем развития, так как базовые отрасли региона, а также отдельные районы наиболее подвержены депрессивным процессам и нуждаются в структурной перестройке, основной целью которой выступает определение и осуществление системы мер, обеспечивающих не только преодоление кризиса и стабилизацию положения на отдельных промышленных предприятиях, а и формирование условий для эффективного и долговременного развития.

Процесс интеграции всех параметров развития потенциала социально-экономических систем промышлен-

ных регионов предполагает решение задач разного уровня. В отношении программно-целевого решения проблем развития промышленных предприятий на региональном уровне управления основные усилия следует направить не столько на разработку новых программ развития, сколько на оценку эффективности реализации уже существующих, их необходимую корректировку, а также разработку системы мониторинга, отвечающей этим задачам.

В качестве обязательных этапов этого процесса необходимо выделить следующие - обеспечение согласованности региональных программ развития с отраслевыми, возможность внесения изменений в связи с ограниченностью ресурсов и с уточнением приоритетности программных мероприятий, необходимость изменения территориальных пропорций в распределении средств на реализацию программ развития и т.д.

Значительного совершенствования на основе накапливаемого сейчас опыта требует и практика управления реализацией программ (организация управления, формы реализации, взаимодействие с региональными и местными властями и т.д.). В связи с этим, при разработке механизма стратегического управления необходимо, во-первых, определить какие конкретные

меры должны быть осуществлены в экономической пространстве региона в первую очередь, и, во-вторых, создать условия для оптимального сочетания методов государственного и рыночного регулирования.

Необходимо отметить, что основной чертой существующих программ развития промышленных предприятий региона является разработка и обоснование инвестиционных проектов, на осуществление которых запрашиваются средства. Получение средств на средне- и долгосрочную перспективу для реализации инвестиционных программ (по сути это существующие сейчас программы развития конкретных предприятий) в условиях ограниченности финансовых ресурсов сложная практическая задача, особенно для крупных промышленных предприятий, так как государственный бюджет может обеспечивать только часть потребности в финансовых ресурсах.

Устанавливаемая сейчас система разработки средне- и долгосрочных прогнозов, концепций и программ социально-экономического развития создает более благоприятные условия для увязки региональных программ с национальными параметрами, и, главное, для более реальной увязки прогнозируемых потребностей с ресурсами для их удовлетворения. Вместе с тем существуют и внебюджетные источники финансирования. Оптимальным решением будет достижение такого положения, при котором само осуществление программ (после определенного начального периода, когда требуется привлечение инвестиций) образует источники накопления инвестиционных ресурсов для дальнейшего развития программы.

С целью оценки эффективности существующих программ развития, формирования компонентов стратегии интегрированного роста промышленных предприятий региона, оптимизации финансовых потоков для конкретных целей развития предлагается использовать следующую последовательность реализации координационных функций на уровне регионального управления развитием социально-экономических систем:

1) выявление мероприятий, ре-

ализуемых через отраслевые, региональные программы и программы развития конкретных промышленных предприятий и концентрация ("собирающие") финансовых средств всех программ на решение ключевых проблем;

2) определение по всей системе разрабатываемых программ наиболее существенных финансовых источников регионального развития;

3) координация реализации всех программ как единой системы мероприятий на конкретной территории;

4) обоснование формирования необходимой дополнительной нормативной базы развития региона ("рамочные" условия) на конкретный временной период;

5) прогнозирование рынков сбыта продукции, производимой в регионе;

6) координация действий региональных органов власти и органов управления промышленными предприятиями;

7) выделение этапов развития регионов с определением методов и способов решения тех или иных задач на каждом из этапов.

Реализация целевых программ зависит от обоснованности и эффективности оперативных решений, принимаемых на основании анализа хода выполнения программных мероприятий. В этой связи необходимо организовать эффективный мониторинг реализуемых программ на региональном уровне.

Целью создания предлагаемой системы мониторинга должно быть регулярное отслеживание и прогнозирование влияния изменений в функционировании и развитии отраслей и отдельных предприятий на экономическую ситуацию в регионе, что, в свою очередь, даст возможность заблаговременно принимать необходимые управленческие решения как в экономической, так и социальной сферах. Такой подход позволит повысить эффективность управления ходом реализации программ, ориентированных на решение стратегических проблем развития с учетом социальных и экономических последствий.

Мониторинг реализации программ развития должен показать степень влияния данных программ на изменение

социально-экономической ситуации в регионе, эффективность принимаемых программных мер, адекватность методов и форм реализации мероприятий социально-экономическим, природным и иным особенностям. Исходя из этого, основными функциями предлагаемой системы мониторинга должны стать:

– сбор и статистическая обработка информации о ходе реализации программ социально-экономического развития в регионе;

– контроль хода реализации программных мероприятий и их финансового обеспечения с выделением промышленных комплексов и конкретных промышленных предприятий в разрезе территорий области;

– согласование мероприятий региональных программ с государственными прогнозами социально-экономического развития и инвестиционными программами конкретных предприятий;

– координация и взаимоувязка осуществляемых программных мероприятий программ различного назначения;

– подготовка информационно-аналитических материалов для обоснования очередности программных мероприятий и перечня программ, предлагаемых к финансированию в следующем году;

– подготовка в региональном разрезе целевых программ, включаемых для финансирования в проект госбюджета бюджета.

Предлагаемая система мониторинга региональных программ развития будет способствовать и решению таких проблем, как уточнение места регионов в новой формирующейся системе межрегионального разделения труда в стране, более полное отражение региональных особенностей в общеэкономической политике государства, обоснованная корректировка и координация программ социально-экономического развития, осуществляемых на территории регионов.

Учет регионального аспекта в ежегодных прогнозах и программах позволит существенно приблизить эти документы к реальной экономической ситуации на основе учета территориальных особенностей и раз-

личий процессов экономических преобразований в Украине. Одновременно региональный аспект прогнозов и программ даст регионам необходимые ориентиры, примерные параметры, видение своего места в процессах межрегионального разделения труда, возможность скорректировать с учетом прогнозируемой динамики украинского и внешних рынков показатели экономического развития.

Это необходимо и для эффективного проведения структурной перестройки экономики, так как, в конечном счете, такая перестройка может осуществляться реально лишь на каждой отдельной территории с учетом целесообразности межрегионального разделения труда.

В связи с этим необходимо построить четкое информационное взаимодействие с экономическими структурами данного региона и другими субъектами внутреннего рынка. Полезность такого сотрудничества будет определяться возможностью получения данных о социально-экономическом развитии страны в целом, в настоящем и будущем, а также о положении в других, интересующих их регионах. Для центральных органов власти поступление информации из регионов необходимо для анализа и прогноза развития страны в территориальном аспекте. Особенно актуальна эта задача в отношении оценки финансового и налогового потенциала регионов, оценки состояния и развития товарных рынков и т.д.

Эффективность стратегии интегрированного роста на уровне промышленных предприятий непосредственно связана со структурными преобразованиями, которые необходимы не только в масштабе национального хозяйства, но и (возможно даже в большей степени) на каждом отдельно взятом предприятии.

Неопределенность базового понятия эффективности структурных изменений требует введения в научный оборот нового термина "функциональная эффективность структурных изменений", под которым можно понимать совокупность эффективности конкретных методов и приемов, направленных на структурные изменения и непосредственно зависящих от

исполнения определенных функций управления.

Эффективное развитие любого предприятия ориентировано на достижение оптимального соотношения между прибыльностью и стабильностью, на создание необходимых условий для достижения такого баланса. Структурным изменениям в данном случае должна подвергаться какая-либо функция или совокупность функций организации. Таким образом, функциональную эффективность структурных изменений можно оценить путем сопоставления затрат и полученных результатов, связанных с осуществлением определенных структурных преобразований внутри организации, направленных на достижение оптимального баланса между эффективностью деятельности организации и стабильностью ее положения.

Этот процесс связан с выделением таких основных направлений оценки эффективности промышленного развития как эффективность производственного, рыночного, финансового, социального и экологического развития.

Соответственно этому целесообразно выделить следующие виды функциональной эффективности структурных изменений:

- эффективность производственных изменений или производственного развития (оценка эффективности перехода к выпуску новых продуктов, перехода к новой технологии производства, кардинальных изменений производственной деятельности);
- эффективность рыночного развития (оценка эффективности изменения формы собственности, системы работы с поставщиками и потребителями);
- эффективность финансового развития (оценка эффективности движения денежных потоков, оценка эффективности инвестиционных потоков, анализ и оценка эффективности структуры капитала и т.п.);
- эффективность социального развития (оценка состояния социальной среды, качества развития социальных процессов, оценка эффективности использования трудовых ресурсов);
- эффективность экологического

развития (оценка качества взаимодействия с окружающей средой, оценка влияния развития на состояние окружающей среды и т.п.).

Выделенные элементы являются основными, так как именно они формируют процесс развития и являются системообразующими для него. При этом в структурных изменениях нуждаются не только сами элементы системы, но и внутрисистемные отношения -управление развитием (в соответствии с уровнями управления – общегосударственное управление развитием, управление региональным развитием, управление развитием на уровне промышленных систем, предприятий), формирование стратегии развития, взаимодействия между различными уровнями управления и т.д. Таким образом, необходимо оценить еще и эффективность внутрисистемных структурных изменений.

References:

1. Aaker D.A. Strategicheskoe rynochnoe upravlenie. [Strategic market management], D.A. Aaker; translated from English, edited by S.G. Bozhuk. – 7th edition. – S. Peterburg., Piter, 2007. – 496 p.
2. Druker P. F. Rynok: kak vyiti v lidery. Praktika i printsipy [The market: How to become a leader. Practices and principles] – Moskva., Buk Chamber Interneshnl, 1992. – 350 p.
3. Solokha D.V., Bandura M.V., Savchenko M.V., Moreva V.V. Metodologicheskie osnovy upravleniya ustoichivym innovatsionnym razvitiem potentsiala sotsial'no-ekonomicheskikh sistem regiona : Monografiya [Methodological bases of management of sustainable innovative development of the potential of socio-economic systems in the region: Monograph] – Donetsk., Noulidzh, 2011. – 432 p.

Литература:

1. Аакер Д.А. Стратегическое рыночное управление / Д.А. Аакер; пер. с англ. под ред. С.Г. Божук. – 7-е изд. – СПб.: Питер, 2007. – 496 с.
2. Друкер П. Ф. Рынок: как выйти в лидеры. Практика и принципы.

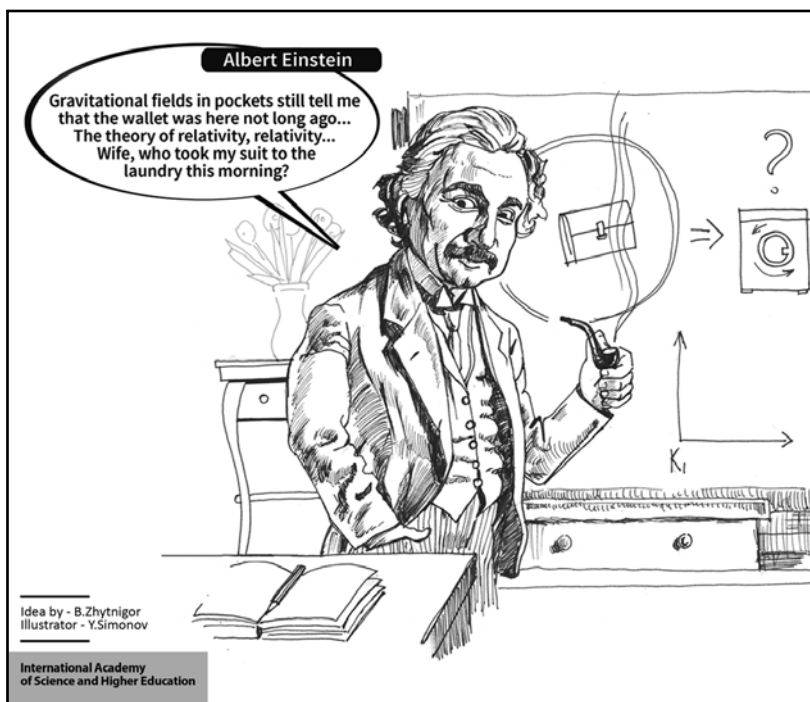
– М.: Бук Чембер Интернешнл, 1992.
– 350 с.

3. Солоха Д.В., Бандура М.В., Савченко М.В., Морева В.В. Методологические основы управления устойчивым инновационным развитием потенциала социально-экономических систем региона: Монография. - Донецк: Ноулидж, - 2011. - 432 с.

Information about authors:

1. Dmitry Solokha - Candidate of Economic sciences, Associate Professor, Donetsk State University of Management; address: Ukraine, Donetsk city; e-mail: tttt66t@yandex.ru

2. Oksana Belyakova - Candidate of Economic sciences, Donetsk State University of Management; address: Ukraine, Donetsk city; e-mail: tttt66t@yandex.ru



GLOBAL INTERNATIONAL SCIENTIFIC ANALYTICAL PROJECT

Global international scientific analytical project under the auspices of the International Academy of Sciences and Higher Education (London, UK).

The project unites scientists from around the world with a purpose of advancing the international level of ideas, theories and concepts in all areas of scientific thought, as well as maintaining public interest to contemporary issues and achievements of academic science.

The project aims are achieved through carrying out the championships and conferences on scientific analytics, which take place several times a month online.

If you wish to take part in the project, please visit:

<http://gisap.eu>

phone: +44 (20) 32899949

e-mail: office@gisap.eu

INTRAMANAGEMENT OF ORGANIZATIONS AND ECOLOGICAL DIAGNOSTICS OF THEIR ACTIVITY

O. Boris, Candidate of Economic sciences, Doctoral Candidate
V. Parakhina, Doctor of Economic sciences, Full Professor,
Head of a Chair

The North-Caucasian Federal University, Russia

The essence of the holistic management (or intra-management) of the organization is shown. Implementation of intra-management models on the example of «the enterprise-environment (the ecological component)» interaction is presented.

Keywords: intra-management of organizations, ecology.

Conference participants,
National championship in scientific analytics,
Open European and Asian research analytics championship

О холистических подходах в сфере экономики, менеджмента и маркетинга известно уже почти два десятка лет. Холистический менеджмент предполагает использование интуитивных методов, целостного взгляда на состояние предприятия, комплектование на этой основе идей развития. Результат – набор стратегий и правил, которые комбинируются в зависимости от ситуации. Иногда они работают вопреки традиционной логике стратегического анализа, ведь успех предприятия – это целостное состояние, единая организационная культура компании, которая проявляется на всех ее уровнях.

Холистический менеджмент по аналогии с интрамаркетингом [1], можно назвать интраменеджментом. Интраменеджмент не противопоставляет предприятие и окружающую среду. Предприятие – это сообщество людей, действующих в определенных временных рамках для реализации общих целей, к которым время от времени присоединяются другие люди, благополучие которых неотделимо от природы и общества в целом.

Рассмотрим реализацию моделей интраменеджмента на примере взаимодействия «предприятие – внешняя среда (экологическая составляющая)». Обществу, бизнесу, государству необходимо разработать экологические программы и регулярно проводить исследования экологического характера на предприятиях, а также помечать шкалу ценностей, выдвигая на приоритетное центральное место социальную цель поступательного экологического улучшения сложившейся ситуации.

Основу цивилизованной модели «движения вперед» составляет принцип сбалансированной экономики, когда государство, общество, бизнес признают необходимость учета экологических ограничений экономического роста и консолидированно обеспечивают гармонизацию отношений с природной средой. Поэтому при управлении стратегическими изменениями в организации всё большее значение приобретает социальная цель сохранения экосистемы [2].

Наряду с признаваемыми производственными (ресурсными возможностями) фактически существуют объективные естественно природные ограничения. Комбинация определенного объема производственных средообразующих бизнес-факторов, опосредованная производственным рациональным природопользованием, формирует кривую ассимиляционных возможностей бизнес-природопользования [2].

Модель детерминант стабильности-нестабильности и необходимости

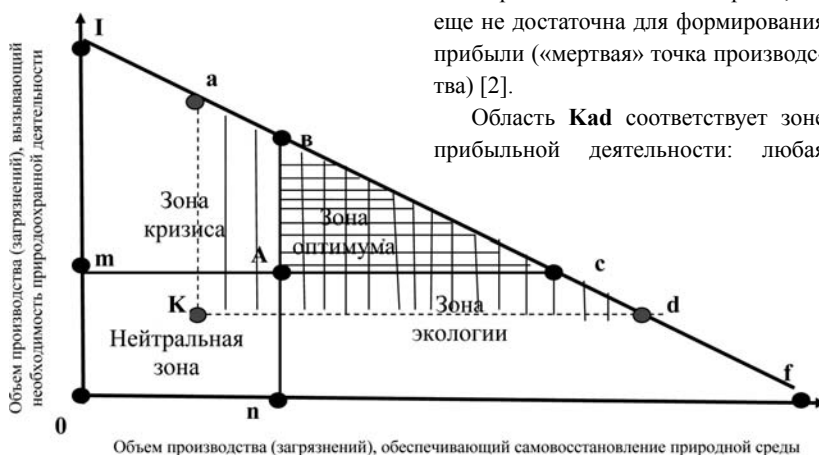


Рис. 1. Выделение зон необходимости проведения стратегических изменений экологического характера

ИНТРАМЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Борис О.А., канд. экон. наук, докторант
Парахина В.Н., д-р экон. наук, проф.
Северо-Кавказский Федеральный Университет, Россия

Раскрыта сущность холистического менеджмента (или интраменеджмента) организации, показана реализация моделей интраменеджмента на примере взаимодействия «предприятие-внешняя среда (экологическая составляющая)».

Ключевые слова: интраменеджмент организации, экология.

Участники конференции,
Национального первенства по научной аналитике,
Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

выделения зон проведения стратегических изменений в области экологии иллюстрируется графической моделью, представленной на рисунке 1.

Один и тот же количественно определенный комплекс факторов производства в принципе может обеспечить выпуск продукции, как без организации сопутствующего природоохранного процесса, так и при необходимости с таковым. Этим и определяется необходимость стратегических изменений в области экологии и наличие, либо отсутствие социальной деятельности в организации экологической направленности [2].

Линия If на рисунке 1 обозначает границу ассимиляционных возможностей природной среды в зоне функционирования предприятия, или символизирует экологический барьер его экономического роста. Точка K (точка безубыточности) соответствует критическому объему производства коммерческого продукта, когда получаемая выручка от реализации покрывает производственные издержки, но еще не достаточна для формирования прибыли («мертвая» точка производства) [2].

Область Kad соответствует зоне прибыльной деятельности: любая

точка в этой области характеризует ситуацию коммерческой выгоды в условиях воспроизводства ассимиляционного потенциала, т.е. в этой зоне дополнительные стратегические изменения в области экологии не требуются, либо необходимы в весьма небольшой доле.

Предположим, что точка **A** характеризует некоторое состояние бизнеса, когда текущие производственные возможности при осуществлении стратегических изменений и ресурсы уже исчерпаны, но имеются достаточные резервы ассимиляционного потенциала. Координаты точки **A** условно делят объем этого потенциального ресурса и необходимость проведения стратегических изменений в организации на четыре зоны.

Область **Abc** соответствует ситуации поступательного устойчивого экономического развития, когда дальнейшее наращивание объема выпуска балансирует с возможностями природной среды, когда применяются природосберегающие технологии и осуществляются экологически значимые инвестиции. Это область прибылеобразующего устойчивого бизнес-природопользования, именно поэтому данная зона названа «зоной оптимума» [2].

Движение в область **Amlb**, «зону кризиса», соответствует ужесточению

природопользования, которое сопряжено с сокращением ассимиляционных возможностей природной среды, потому что предприятие по разным причинам борется за «экономическое выживание» и игнорирует экологический фактор деятельности, предпочитая символические компенсационные платежи за загрязнение среды обитания высокотратным и «хлопотным» средовосстановительным технологиям. Если после анализа деятельности организации, она оказалось в этом квадранте, то данному предприятию критически необходимо разработать экологические программы и провести стратегические изменения по перестройке процесса производства. Однако часто экономическое состояние организации, оказавшейся в данной области, этого не позволяют, поэтому экологическая социальная цель так и остается не достигнутой.

Движение в противоположную область **Acfn** - соответствует благожелательному оптимистическому варианту развития, когда ресурсы концентрируются в экологически достаточных (малоотходных) технологиях; когда улучшение качества среды обитания (воспроизводство ассимиляционного потенциала) предпочитается некоторому дополнительному росту финансового результата. Эта область названа «зоной экологии». В данном

случае, в проведении стратегических изменений экологического характера нет необходимости [2].

Если же хозяйствующий субъект по рыночным или гуманитарным причинам переходит в область **AnOm**, «нейтральную зону», то это означает появление «вынужденного» резерва ассимиляционного потенциала в зоне его деятельности. Подобные ситуации характерны или для кризисной экономики (область ниже точки **K**), или неполной загрузки мощностей вследствие снижения рыночного спроса (заштрихованная область ниже точки **A**). Возникающие производственно-экономические проблемы временно порождают некоторое экологическое благополучие, однако в целом такой вариант должен рассматриваться как пессимистический. Экономическое торможение всегда сопряжено с социально-политическими и экологическими проблемами. Данная ситуация схожа с ситуацией квадранта **Amlb**, разница в том, что значительно снижены объемы производства. Наблюдается низкая необходимость в проведении стратегических изменений экологического характера, но вновь обнаруживается нехватка финансовых средств [2].

Таким образом, необходимость проведения стратегических изменений в области экологии наблюдается у предприятий, находящихся в зонах кризиса и нейтральной зоне. В остальных случаях, изменения в данной области возможны, но не имеют острой необходимости.

Если предприятие оказалось вне линии **If** (точки **E** на рисунке 2), это означает использование предприятием «заемного» ассимиляционного потенциала, т.е. присутствие необходимости стратегических изменений экологического характера.



Рис. 2. Характеристики организаций, находящихся за пределами границы ассимиляционных возможностей

На рисунке 2 изображены три организации, результаты деятельности которых находятся за пределами кривой ассимиляционных возможностей **If**. Первое предприятие – это квадрант $S_1E_1P_1$, второе – $S_2E_2P_2$ и третье – соответственно $S_3E_3P_3$.

Так как все три предприятия на рисунке 2 находятся за кривой ассимиляционных возможностей **If**, то им всем изначально необходимы стратегические изменения в области экологии. Положение второй организации, $S_2E_2P_2$, объем производства которой, вызывает необходимость природоохранной деятельности, графически покрывается самовосстановлением природной среды, т.к. на рисунке 2 предприятие №2 образует квадрат. Однако в связи с тем, что точка E_2 находится за границей **If**, то предприятию для восстановления экологии своей деятельности необходимы инвестиции в области охраны окружающей среды для покрытия объема производства равного S_2h_2 . Второе предприятие занимает пограничное положение, т.к. большая часть его производство ведется с учетом экологических параметров, но в тоже время достаточно экономически эффективно. Поэтому такое производство названо «критическим».

Каждое из трех предприятий вызывает загрязнение окружающей среды, но в своей степени. Однако первое предприятие является наиболее экономически выгодным по отношению к остальным, третье – экологически эффективным, с необходимостью наименьших затрат на восстановление природной среды.

Таким образом, для того, чтобы определить объем необходимых стратегических изменений экологического характера вне линии **If**, необходимо построить четырёхугольник и измерить его границы. На пересечении кривой **If** с границей предприятия, характеризующей объем производства, вызывающий необходимость природоохранной деятельности, проектируется на ось Y. Далее измеряется расстояние от этой проекции до верхней границы предприятия. Это и будет объем производства организации, который не восстанавливается природной средой. После его определения

руководству предприятия необходимо решить: либо сократить производство на соответствующий объем, либо увеличить экологические инвестиции на объем производства, который вызывает срочную необходимость природоохранной деятельности и не покрывается природной средой. Для второго предприятия, как уже было указано выше, это линия, характеризующая объем производства - S_2h_2 , для первого предприятия – S_1h_1 и для третьего – S_3h_3 . Таким образом, около j части всего производства первого предприятия, $1/5$ – второго, $2/3$ – третьего является экологически невыгодным. Можно сделать вывод, что наиболее оптимальным сочетанием экологической и экономической выгоды наблюдается у второго предприятия.

Говоря о достижении экологической цели управления стратегическими изменениями организаций рисунка 2, стоит отметить, что при внедрении необходимых экологических программ, соответствующих уровню S_1h_1 , максимальная реализация данной цели приходится на третье предприятие, а практическая «дереализация» - на первом. Состояние второй организации промежуточное. В зависимости от того, будет ли поставлена экологическая цель при проведении стратегических изменений в организации, будет ли увеличиваться объем производства, вызывающий необходимость природоохранной деятельности, или нет зависит, в какое положение графически перейдет предприятие.

Объем коммерческого продукта (производственная программа) B_m определяется уровнем производительности только операционного капитала (Oko) и числом единиц этого капитала (N_{ko})

$$B_m = Oko * N_{ko} \quad (1)$$

В свою очередь операционной мощности предприятия соответствует определенный объем ассимиляционного потенциала, который требуется воспроизводить в целях поддержания долгосрочной рентабельной деятельности - B_{an} .

Эта деятельность товаропроизводителя традиционно определяется как природоохранная (не коммерческая), т.е.

$$B_{an} = Okz * N_{kz} \quad (2)$$

где Oko и N_{ko} - соответственно производительность и число единиц экологического капитала.

В условиях устойчивого развития сопряженно функционируют операционный и природоохранный элементы производственного процесса, обеспечивая воспроизводства товара, с одной стороны, и воспроизводство достаточного качества естественной среды обитания и жизнедеятельности, с другой стороны. В целом для субъекта хозяйствования производственный потенциал при данном уровне технико-технологического уклада определяется как сумма операционной и природоохранной мощности

$$B = B_m + B_{an} = Oko * N_{ko} + Okz * N_{kz} \quad (3)$$

При прочих равных условиях в период экстенсивного восстановительного роста экономики прирост товарного выпуска ($B_{доп}$) будет определяться только приростом единиц операционного капитала, но с целью обеспечения экологической ликвидности необходимо наращивать и природоохранную мощность

$$B_{доп} = Oko * N_{ко доп} + Okz * N_{кз доп} \quad (4)$$

Масштабы экологической социальной цели возрастают последовательно по мере роста ресурсных возможностей, но и сами эти возможности в определенной степени прирастают (мотивируются) вследствие усиления позитивной ответной реакции общества [3].

Достижение этой социальной цели можно охарактеризовать, как экологическую ликвидность, которая характеризует возможность природопользователя компенсировать причиняемый хозяйственной деятельностью экологический ущерб. Экологически ликвидный товаропроизводитель должен обеспечивать эксплуатационные природоохранные расходы за счет собственных средств [3].

Таким образом, в современных российских условиях оценка экологической составляющей социальной ответственности бизнеса весьма затруднительна, во всяком случае, в рамках доступных исследователям статис-

тических данных, поэтому, остановившись на методических аспектах точного определения экологической ликвидности, ее рассмотрение может быть осуществлено только на базе очень приблизительных экспертных оценок, а, следовательно, именно в отношении взаимодействия предприятия и экологической составляющей среды как нельзя лучше подходят идеи, подходы и модели интраменеджмента.

References:

1. Ufimtsev R. Effekt babochki v marketing [The Butterfly Effect in marketing], Roman Ufimtsev., & STRATEGII, No. 8, 2006; available at: www/strategy.com.ua
2. Tsvetkova B.L. Sotsial'naya

otvetstvennost' biznesa v sovremennykh rossiiskikh usloviyakh [Social responsibility of business in modern Russian conditions], B.L. Tsvetkova.. - N. Novgorod, 2004.

3. Boris O.A. Sotsial'nye tseli i faktory upravleniya strategicheskimi izmeneniyami v organizatsii. Monografiya [Social objectives and factors of management of strategic changes in the organization. Monograph] - Moskva., MAK S Press, 2009. - 236 p.

Литература:

1. Уфимцев Р. Эффект бабочки в маркетинге / Роман Уфимцев // & СТРАТЕГИИ, №8, 2006. www/strategy.com.ua
2. Цветкова Б.Л. Социальная от-

ветственность бизнеса в современных российских условиях / Б.Л. Цветкова // Н. Новгород, 2004.

3. Борис О.А. Социальные цели и факторы управления стратегическими изменениями в организации. Монография. М.: МАКС Пресс, 2009. - 236 с.

Information about authors:

1. Olga Boris - Candidate of Economic sciences, Doctoral Candidate, The North-Caucasian Federal University; address: Russia; e-mail: v-parahina@mail.ru

2. Valentina Parakhina - Doctor of Economic sciences, Full Professor, Head of a Chair, The North-Caucasian Federal University; address: Russia; e-mail: v-parahina@mail.ru



INTERNATIONAL ACADEMY OF INTELLECT AND QUALITATIVE PROGRESS

CERTIFICATION «ICSQ-775»

- ◆ Standart certification
- ◆ Operative certification



PATENTING IOSCEAAD-775

- ◆ Standart patenting
- ◆ Operative patenting



ACCREDITATION

- ◆ Authoritative accreditation
- ◆ Procedural accreditation
- ◆ Status accreditation
- ◆ Membership accreditation
- ◆ Expert accreditation



<http://academy.iuci.eu>



INTERNATIONAL UNIVERSITY

OF SCIENTIFIC AND INNOVATIVE
ANALYTICS OF THE IASHE

- DOCTORAL DYNAMIC SCIENTIFIC AND ANALYTICAL PROGRAMS
- ACADEMIC SCIENTIFIC AND ANALYTICAL PROGRAMS
- INTERNATIONAL ATTESTATION-BASED LEGALIZATION OF QUALIFICATIONS
- SCIENTIFIC AND ANALYTICAL PROGRAM OF THE EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL QUALIFICATION IMPROVEMENT
- DOCTORAL DISSERTATIONAL SCIENTIFIC AND ANALYTICAL PROGRAMS
- BIBLIOGRAPHIC SCIENTIFIC-ANALYTICAL ACADEMIC PROGRAMS
- BIBLIOGRAPHIC SCIENTIFIC-ANALYTICAL DOCTORAL PROGRAMS
- AUTHORITATIVE PROGRAMS



<http://university.iashe.eu> e-mail: university@iashe.eu Phone: + 44 (74) 29292337

GISAP Championships and Conferences 2015

Branch of science	Dates	Stage	Event name
FEBRUARY			
Education and Psychology	12-17.02	I	Problems of quality of knowledge and personal self-actualization in terms of social transformations
Philological Sciences	12-17.02	I	Development of language systems in the context of accelerated dynamics of public relations
Culturology, Sports and Art History / History and Philosophy	24.02-02.03	I	World-outlook aspects of development of the historical process and the spiritual culture formation
MARCH			
Medicine, Pharmaceutics / Biology, Veterinary Medicine and Agriculture	10-16.03	I	Modern methods of resistance to the influence of pathogenous factors on the person and biospheric processes
Economics, Law and Management / Sociology, Political and Military Sciences	24-30.03	I	The dominant of the humanism principle in modern social concepts and the civilized practice of public relations
APRIL			
Physics, Mathematics and Chemistry / Earth and Space Sciences	14-20.04	I	Studying the nature of matter and physical fields in the search for ways of the fundamental scientific gnoseology problems solution
MAY			
Technical Sciences, Construction and Architecture	13-19.05	I	Technical progress of mankind in the context of continuous extension of the society's material needs
JUNE			
Education and Psychology	04-09.06	II	Functions of upbringing and education in conditions of the accelerated socialization of the personality in the modern society
Philological Sciences	25.06-01.07	II	Development of the spoken and written language at the current stage of the intensive information turnover
JULY			
Culturology, Sports and Art History / History and Philosophy	08.07-13.07	II	The event-based structure, as well as cognitive, moral and aesthetic contents of the historical process
Medicine, Pharmaceutics / Biology, Veterinary Medicine and Agriculture	21-27.07	II	Life and health of the person through the prism of the development of medicine, food safety policy and preservation of the biodiversity
AUGUST			
Economics, Law and Management / Sociology, Political and Military Sciences	05.08-11.08	II	Modern trends in the intensive development of public relations and actual methods of their effective regulation
Physics, Mathematics and Chemistry / Earth and Space Sciences	05.08 – 11.08	II	Material objects and their interactions in the focus of modern theoretical concepts and experimental data
Technical Sciences, Construction and Architecture	26.08 – 31.08	II	Peculiarities of development of public production means and material recourses ensuring the activity of the person in early XXI century
SEPTEMBER			
Education and Psychology	15-22.09	III	Pressing problems of interpersonal communications in the educational process and the social practice
OCTOBER			
Philological Sciences	08-13.10	III	The role of linguistics and verbal communications in the process of informational support of ethnic originality of nations and their progressive interaction
Culturology, Sports and Art History / History and Philosophy	21-27.10	III	Factor of ideology and the driving force of human aspirations in the process of historical formation of moral and aesthetic culture
NOVEMBER			
Medicine, Pharmaceutics / Biology, Veterinary Medicine and Agriculture	04-09.11	III	Modern features of development of Biological science as factors of solution of pressing problems of human survival and the natural environment
Economics, Law and Management / Sociology, Political and Military Sciences	19-25.11	III	Conditions and aims of development of public processes in the context of priority of liberal values and respect to moral and cultural traditions
DECEMBER			
Physics, Mathematics and Chemistry / Earth and Space Sciences	03-08.12	III	Innovative approaches to the solution of systemic problems of fundamental sciences and matters of practical implementation of innovations
Technical Sciences, Construction and Architecture	16-21.12	III	Combination of factors of productivity, efficiency and aesthetics in modern requirements to functions and quality of technical devices and construction projects



International Academy of Science and Higher Education (IASHE)
Kings Avenue, London, N21 1PQ, United Kingdom
Phone: +442032899949
E-mail: office@gisap.eu
Web: <http://gisap.eu>